

Hala widowiskowo - sportowa przy III Liceum Ogólnokształcącym im Królowej Jadwigi w Inowrocławiu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		17 Pochwyty dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej w pomieszczeniach WC		
258	kalk indyw	Dostawa i montaż pochwyty ze stali nierdzewnej 2*2		
			szt	4,000
		razem	szt	4,000

Hala widowiskowo - sportowa przy III Liceum Ogólnokształcącym im Królowej Jadwigi w Inowrocławiu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
233	KNR 2-02 0218/06	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej Krotność = 12	m2	30,435
234	KNR 2-02 1102/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko 30,435 (4,41+12,25+2)*1,2	m2 m2 razem	30,435 22,392 52,827
235	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Krotność = 3	m2	52,827
236	KNR 2-02u2 2810/03	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 20x20cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 4mm antypoślizgowe	m2	52,827
237	KNR 2-02 1207/02	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej 1,6*2	m razem	3,200 3,200
238	kalk indyw	Wypełnienie balustrad poliwęglanem	m2	30,920
239	KNR 2-02 1208/03	Pochwyt stalowy z rur fi 50 34,4+25,4	m razem	59,800 59,800
15 Wyposażenie sal				
240	kalk indyw	Drabinki gimnastyczne przyściennie podwójne - 2 pola ćwiczeń (szer 180, wys 300 cm)	szt	15,000
241	kalk indyw	Kosz treningowy wiszący o wysięgu 150 cm	szt	6,000
242	kalk indyw	Kosze główne podwieszane sterowane napędem elektrycznym	szt	2,000
243	kalk indyw	Tuleje gniazda słupków do siatki dla siatkówki	szt	2,000
244	kalk indyw	Tuleje gniazda słupków do siatki dla tenisa	szt	2,000
245	kalk indyw	Tuleje gniazdo do mocowania do podłogi siatki dla tenisa	szt	1,000
246	kalk indyw	Tuleje gniazda słupków bramki dla piłki ręcznej	szt	4,000
247	kalk indyw	Tuleje gniazda słupków bramki dla piłki nożnej	szt	4,000
248	kalk indyw	Tablica wyników ogólnosportowa sterowana radiowo	szt	1,000
249	kalk indyw	Trybuna składana teleskopowo 5 rzędowe	szt	5,000
250	kalk indyw	Siatka do tenisa ziemnego	szt	1,000
251	kalk indyw	Siatka do siatkówki	szt	1,000
252	kalk indyw	Kotara dzieląca salę na 3 części - z napędem elektrycznym	szt	2,000
253	kalk indyw	Siatka ochronna na ścianach szczytowych i oknach (piłkochwyty) ściana szczytowa 28,0*4,0*2 okna 4,14*3,8*2+3,94*3,8*4+4,14*1,3*2+3,94*1,3*4+3,86*1,3*6	m2 m2 razem	224,000 152,712 376,712
254	kalk indyw	Ławki w szatniach 4,0+2,0+1,5+1,7+3,76+6,5*2+3,6*2+6,5*2+3,6*2+6,5+7,0+1,8+2,5+1,8+2,5+4,0+1,2+1,2	m razem	81,860 81,860
255	kalk indyw	Wieszaki w szatniach	m	81,860
256	kalk indyw	Narożniki ochronne na słupy	m	67,500
16 Zabezpieczenie przeciwpożarowe				
257	kalk indyw	Gaśnice proszkowe 5 kg typ GPr 5	szt	9,000

Hala widowiskowo - sportowa przy III Liceum Ogólnokształcącym im Królowej Jadwigi w Inowrocławiu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
215	KNR 2-02 0206/01	Ściany betonowe grubości 20cm proste z ręcznym układaniem betonu o wysokości do 3,0m beton B25 (1,36+6,06+0,25+1,24+4,5+4,96+1,02+0,25+2,97+0,25+1,46+1,08+1,08+60,6)*1,52 razem	m2 m2	132,362 132,362
216	KNR 2-02 0206/05	Ściany betonowe grubości 20cm z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości Krotność = 5	m2	132,362
217	KNR 2-02 0206/01	Ściany betonowe grubości 20cm proste z ręcznym układaniem betonu o wysokości do 3,0m beton B25 (1,36+6,06+0,25+1,24+4,5+4,96+1,02+0,25+2,97+0,25+1,46+1,08+1,08+60,6)*0,20 razem	m2 m2	17,416 17,416
218	KNR 2-02 0206/05	Ściany betonowe grubości 20cm z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości	m2	17,416
219	KNR 2-02 0604/02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych (1,36+6,06+0,25+1,24+4,5+4,96+1,02+0,25+2,97+0,25+1,46+1,08+1,08+60,6)*0,30 razem	m2 m2	26,124 26,124
220	KNR 2-02 0603/03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa (1,36+6,06+0,25+1,24+4,5+4,96+1,02+0,25+2,97+0,25+1,46+1,08+1,08+60,6)*1,52 razem	m2 m2	132,362 132,362
221	KNR 2-02 0603/04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	132,362
222	KNR 2-02 1101/07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (1,02*2,97+1,24*4,0+1,02*6,01)*0,52 razem	m3 m3	7,342 7,342
223	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 15 cm beton B15 (6,15+4,20+3,31)*1,20*0,15 razem	m3 m3	2,459 2,459
224	KNR 2-02u2 2807/03	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES 20x20cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 4mm - antypoślizgowa (6,15+4,20+3,31)*1,20 razem	m2 m2	16,392 16,392
225	KNR 2-02u2 2809/02	Cokoliki na zaprawach cementowych z płytek kamionkowych GRES o wysokości 8 cm 3,31+1,5+1,5+1,2+1,5+1,26+6,15 razem	m m	16,420 16,420
226	KNR 0-23 0931/01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej (4,96+4,50+7,65+1,46+6,26)*0,72 razem	m2 m2	17,878 17,878
227	KNR 0-23 0931/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	17,878
228	KNR 2-02 1209/02	Balustrady z rur stalowych nierdzewnych 0,30+3,31+1,5+1,5+1,35+1,5+1,2*5+1,41+0,3+1,2*5+0,3+0,77+1,2*2+0,105*4+1,05 razem	m m	28,110 28,110
229	KNR 2-02 0206/01	Ściany betonowe grubości 20cm proste z ręcznym układaniem betonu o wysokości do 3,0m beton B25 (4,41+12,25+2)*1,0 razem	m2 m2	18,660 18,660
230	KNR 2-02 0206/05	Ściany betonowe grubości 20cm z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości Krotność = 5	m2	18,660
231	KNR 2-02 0218/01	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu B25 (4,41*1,2+12,25*1,2+2,0*1,2)*0,35 razem	m3 m3	7,837 7,837
232	KNR 2-02 0218/02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z ręcznym układaniem betonu podest 3,6*2,3*2+5,55*2,5 razem	m2 m2	30,435 30,435

Hala widowiskowo - sportowa przy III Liceum Ogólnokształcącym im Królowej Jadwigi w Inowrocławiu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
198	KNR 0-23 0931/04	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 o grubości 2mm na ościeżach o szerokości do 30cm (1,8+1,5*2)*14*0,30+(2,0+0,65*2)*8*0,3+(1,0+1,5*2)*5*0,3+(1,2+1,5*2)*0,3+(1,5+1,5*2)*0,3+(1,1+2,35*2)*0,3 (1,6+2,5*2)*0,3+(1,5+2,1*2)*0,3+(2,1+2,35*2)*0,3+(2,1+2,35*2)*0,3 razem	m2 m2 m2	38,430 7,770 46,200
199	KNR 2-02 1505/10	Dwukrotne malowanie farbami elewacyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania 1016,687+46,2 razem	m2 m2	1.062,887 1.062,887
200	KNR 2-02 0923/04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (0,9*8+2,0*8+1,0*5+1,2+1,5+1,8*14+1,52+0,77*12+3,86*6+3,94*4+4,14*2+3,94*4+4,14*2)*0,25 razem	m2 m2	34,525 34,525
201	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 34,525/0,25*0,3 razem	m2 m2	41,430 41,430
202	KNR 2-02 1604/01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m (1,3+3,9+12,805+4,35+4,06+4,06+12,805+5,1+10,38+35,255+1,34+7,4+11,08+1,92+5,5+5,225+0,9)*3,2 (8,005+13,05+3,1+2,65+8,27+28,25)*3,2 (28,25+1,5+9,35)*10,52 (35,2+36,63+43,96)*4,91 razem	m2 m2 m2 m2 m2	407,616 202,640 411,332 568,529 1.590,117
203	kalku własna	Czas pracy rusztowania	m-g	576,000
204	KNR 2-31 0101/05	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II (1,3+3,9+12,805+4,35+4,06+4,06+12,805+5,1+10,38+35,255+1,34+7,4+11,08+1,92+5,5+5,225+0,9)*0,5 (8,005+13,05+3,1+2,65+8,27+28,25)*0,5 (28,25+1,5+9,35)*0,5 razem	m2 m2 m2 m2	63,690 31,663 19,550 114,903
205	KNR 2-31 0202/05	Chodniki o nawierzchni żwirowej o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm	m2	114,903
206	KNR 2-02 0616/01	Izolacje poziome geowłóknina	m2	114,903
207	KNR 2-31 0401/04	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 1,3+3,9+12,805+4,35+4,06+4,06+12,805+5,1+10,38+35,255+1,34+7,4+11,08+1,92+5,5+5,225+0,9+8,005+13,05+3,1+2,65+8,27+28,25+28,25+1,5+9,35 razem	m m	229,805 229,805
208	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	229,805
209	KNR 2-31 0101/05	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II 41,5*3,0+7,0*12,0+(28,98+9,35+11,75)*1,6+12,25*5+3,57*9,41+3,57*7,0 razem	m2 m2	408,462 408,462
210	KNR 2-31 0104/05	Warstwa podsypki piaskowej warstwa grubości 10 cm	m2	408,462
211	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	408,462
212	kalku własna	Wykonanie nowego ogrodzenia 14+9 razem	m m	23,000 23,000
14 Podjazd dla niepełnosprawnych i schody zewnętrzne				
213	KNR 2-01 0206/01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii I-II (1,52+1*6,01)*1,7+(1,74+0,5*4,5+1)*1,7+(1,52+1*3,22+1)*1,7 razem	m3 m3	31,042 31,042
214	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym beton B10 (6,06+0,25+1,24+4,5+4,96+1,02+1,08+1,36+2,97+0,25+1,46+1,08+6,26+2,0+12,25+4,41)*0,10*0,3 razem	m3 m3	1,535 1,535

Hala widowiskowo - sportowa przy III Liceum Ogólnokształcącym im Królowej Jadwigi w Inowrocławiu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		30*35 2	szt	2,000
		37*35 1	szt	1,000
		40*25 1	szt	1,000
		50*30 1	szt	1,000
		70*30 1	szt	1,000
		razem	szt	12,000
		12 Roboty malarskie		
186	KNR 2-02 1505/01	Malowanie farbą lateksową zmywalną do wys 2,0m (szatnie, korytarze, sala ćwiczeń)		
		(8,3*2+10,45+3,69+1,75+12,685+3,9+1,3+16,3+28,5+30,9+8,79+1,8+2,55+3,15+5,5+0,8+2,41+2,5+8,2+7,15*2)*2,0	m2	352,150
		(10,35*2+3,7*2+4,93*2+2,85*2+7,0*2+1,82*2+8,7*2+14,895+7,5+12,05+1,9+2,34+1,36+1,65+2,4+9,1+11,8)*2,0	m2	287,390
		(18,8+30,85+32,25+2,2+4,6+1,4+4,4*2+4,415*2+2,9+2,3+6,75*2+0,6+2,9+2,3+6,75*2+0,6+2,31)*2,0	m2	297,280
		(2,91+0,6+6,75*2+2,9*2+6,75*2+2,9*2+6,75*2+3,7*2+3,01*2+4,34*2+6,75*2+30,3*2+1,85*2+28*2+45*2)*2,0	m2	603,020
		minus otwory -(1,0*2,0*51+1,1*2,0+2,1*2,0*19)	m2	-184,000
		razem	m2	1.355,840
187	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania		
		tynki sufitów 863,27	m2	863,270
		tynki ścian 3368,73	m2	3.368,730
		ościeża 44,896	m2	44,896
		minus farba lateksowa -1355,84	m2	-1.355,840
		razem	m2	2.921,056
		13 Elewacja		
188	KNR 2-02 0908/01	Tynk mozaikowy na cokole budynku		
		(1,3+3,9+12,805+4,35+4,06+4,06+12,805+5,1+1,5+28,98+9,35+10,38+35,255+1,34+7,4+11,08+1,92)*0,5	m2	77,793
		(5,5+5,225+0,9+8,005+13,05+3,1+2,65+8,27+28,28)*0,5	m2	37,490
		razem	m2	115,283
189	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych gr 7cm EPS 70		
		(28,98*2+45,98*2-3,94*4-4,14*2)*0,52	m2	65,458
		razem	m2	65,458
190	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych gr 10 cm EPS 70		
		0,38*1,5+0,37*9,5	m2	4,085
		razem	m2	4,085
191	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych gr 5 cm EPS 70		
		1,85*9,0-3,44*0,75	m2	14,070
		razem	m2	14,070
192	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych gr 17 cm EPS 70		
		1,6*9+1,15*2,1+1,15*1,75	m2	18,828
		razem	m2	18,828
193	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER		
		65,458+4,085+14,07+18,828	m2	102,441
		razem	m2	102,441
194	KNR 0-23 0931/01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej		
			m2	102,441
195	KNR 0-23 0931/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych		
			m2	102,441
196	KNR 0-23 0931/01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej		
		(1,3+3,9+12,805+4,35+4,06+4,06+12,805+5,1+10,38+35,255+1,34+7,4+11,08+1,92+5,5+5,225+0,9+8,005)*3,09	m2	418,340
		(13,05+3,1+2,65+8,27+28,25)*3,09	m2	170,939
		(28,25+1,5+9,35)*7,85	m2	306,935
		(35,2+36,63+43,96)*3,61	m2	418,002
		minus otwory -(1,8*1,5*14+2,0*0,65*8+1,0*1,5*5+1,5*1,5*1+1,5*1,5*1)	m2	-60,200
		-(1,1*2,35+1,6*2,5+1,5*2,1+2,1*2,35+2,1*2,35)	m2	-19,605
		-(102,441+115,283)	m2	-217,724
		razem	m2	1.016,687
197	KNR 0-23 0931/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych		
			m2	1.016,687

Hala widowiskowo - sportowa przy III Liceum Ogólnokształcącym im Królowej Jadwigi w Inowrocławiu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		S2 (1,055+2,5)/2*6,94*2*2	m2	49,343
		(2,5+1,6)/2*12,8*2	m2	52,480
		razem	m2	101,823
172	kalku własna	Dostawa ścianek z PCV S1 i S2		
			szt	1,000
		11 Tynki wewnętrzne		
173	KNR 2-02 0803/03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie		
		(1,5*2+3,32*2+1,08*4+2,18+2,18+3,32*4+1,24*2+1,52*7+1,23*2+1,2*2+1,0*2+2,1*4+1,45*4+1,515*2)*2,0	m2	137,620
		(1,5*4+2,74*2+3,29*2+4,88+0,9*4+1,58+1,44*8+0,4*16+3,45+3,174+0,9*4+1,44*8+0,4*16+0,6*2+4,375+1,25*2)*2,0	m2	164,518
		(3,175+3,45+0,9*4+1,44*8+0,4*16+0,6*2+4,375+1,25*2+1,5*6+1,335*2+1,35*2+1,5*2+1,5*4+2,185*2+1,35*2)*2,0	m2	133,320
		(3,055+3,45+1,44*8+0,4*16+0,9*4+1,25*2+4,375+0,6*2)*2,0	m2	72,200
		minus otwory -(1,0*2,0*15+0,9*2,0*13)	m2	-53,400
		razem	m2	454,258
174	KNR 2-02 0829/01	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej		
			m2	454,258
175	KNR 2-02 0829/04	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 15x15cm metodą zwykłą		
			m2	454,258
176	KNR 2-02 2009/03	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu betonowym z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm		
		76,07+11,78+12,37+69,22+4,98+7,23+7,23+118,71+45,8+15,66+3,51+1,86+19,95+1,82+16,14+3,03+95,18	m2	510,540
		11,15+3,03+16,94+4,11+17,79+2,27+17,78+74,52+17,79+17,84+17,78+4,38+56,3+17,78+17,78+3,27+2,27+16,41+19,42+14,12	m2	352,730
		razem	m2	863,270
177	KNR 2-02 0803/06	Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane ręcznie		
			m2	863,270
178	KNR 2-02 0803/03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie		
		ściana zewn 802,96	m2	802,960
		ściana wew gr 25 1227,12*2	m2	2.454,240
		ściana gr 12 cm 266,29*2	m2	532,580
		ściana gr 6,5 cm 16,604*2	m2	33,208
		minus glazura -454,258	m2	-454,258
		razem	m2	3.368,730
179	KNR 2-02 2009/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm		
			m2	3.368,730
180	KNR 2-02 0810/06	Tynki zwykłe kategorii III i IV na ościeżach o szerokości 20cm w otworach o powierzchni ponad 3m2 wykonywane ręcznie		
		(1,8+1,5*2)*14*0,20	m2	13,440
		(3,86+0,77+0,77+1,3*2)*6*0,2	m2	9,600
		(3,94+1,3*2)*4*0,2	m2	5,232
		(4,14+1,3*2)*2*0,2	m2	2,696
		(3,94+3,8*2)*4*0,2	m2	9,232
		(4,14+3,8*2)*2*0,2	m2	4,696
		razem	m2	44,896
181	KNR 2-02 2009/05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ościeży i pasów ściennych o podłożu betonowym z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm		
			m2	44,896
182	KNR 2-02u2 2701/01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi		
		2,45*5,5	m2	13,475
		razem	m2	13,475
183	KNR 2-02u2 2702/02	Sufit akustyczny pomiędzy elementami drewnianymi		
		30,6*46,57	m2	1.425,042
		razem	m2	1.425,042
184	KNR 2-02 1612/03	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne o wysokości do 8m		
		(28*2+45*2)*9,45	m2	1.379,700
		razem	m2	1.379,700
185	kalku własna	Dostawa i montaż wentylatorów typu Went		
		80*38 1	szt	1,000
		20*25 5	szt	5,000

Hala widowiskowo - sportowa przy III Liceum Ogólnokształcącym im Królowej Jadwigi w Inowrocławiu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	szt	8,000
157	KNR 2-02 0129/02	Montaż podokienników o długości ponad 1m szer 30 cm 8+5+2+14+1+6+4+2+6	szt	48,000
		razem	szt	48,000
158	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych szybą bezpieczna min P2, o odporności ogniowej EI30 Ds4 2,1*2,1*1	m2	4,410
		razem	m2	4,410
159	KNR 2-02 1203/02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2m2 zewnętrzne o odporności ogniowej EI30 Ds5 2,1*2,35*1	m2	4,935
		razem	m2	4,935
160	KNNR 7 0701/06	Drzwi z tworzyw sztucznych wewnętrzne pełne D5 1,6*2,02*1 D6 2,1*2,1*3 D7 2,1*2,59*1	m2 m2 m2	3,232 13,230 5,439
		razem	m2	21,901
161	KNNR 7 0701/06	Drzwi z tworzyw sztucznych wewnętrzne dymoszczelne , szkło bezpieczne min P2 Ds1 1,8*2,1*1 Ds2 2,07*2,1*1 Ds3 2,1*2,1*1	m2 m2 m2	3,780 4,347 4,410
		razem	m2	12,537
162	KNNR 7 0701/06	Drzwi z tworzyw sztucznych zewnętrzne termoiz o wsp. Uk=1,1W/m2K, szkło bezpieczne min P2 Dz1 1,1*2,35*1 Dz2 1,6*2,5*1 Dz3 1,5*2,1*1 Dz4 2,1*2,35*1 Dz5 1,3*2,1*1	m2 m2 m2 m2 m2	2,585 4,000 3,150 4,935 2,730
		razem	m2	17,400
163	KNR 2-02 1017/03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielnne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone szklone o powierzchni do 1,60m2 - szyba o powierzchni do 0,20m2 D1 0,8*2,0*8 D2 0,9*2,0*4	m2 m2	12,800 7,200
		razem	m2	20,000
164	KNR 2-02 1017/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielnne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2- drzwi laminowane wzmocnione D3/D3* 0,9*2,0*16 D4/D4* 0,9*2,0*27	m2 m2	28,800 48,600
		razem	m2	77,400
165	KNR 2-02 1016/02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnątrzlokalowych FD7 D1 8 D2 4 D3/D3* 16 D4/D4* 27	szt szt szt szt	8,000 4,000 16,000 27,000
		razem	szt	55,000
166	kalku własna	Dostawa stolarki drzwiowej	szt	1,000
167	KNNR 7 0505/03	Przegrody aluminiowe z profili cienkościennych powlekanych z drzwiami o powierzchni ponad 10m2 szklone szkłem bezpiecznym P2, ściana zewnętrzna szklona podwójnie, ściana wewnętrzna szklona pojedynczo ściana zewnętrzna S3 2,55*(1,85+0,12+0,9+1,475+2,1+1,475+0,9+0,12+1,85) ściana wewnętrzna S3 2,55*(1,23+0,12+0,9+1,475+2,1+1,475+0,9+0,12+1,23)	m2 m2	27,515 24,353
		razem	m2	51,868
168	kalku własna	Dostawa ścian aluminiowych S3 - zewnętrzna	szt	1,000
169	kalku własna	Dostawa ściany aluminiowej S3 -wewnętrzna	szt	1,000
170	KNNR 7 0703/04	Ściana z PCV, szyba i okucia antywłamaniowe, szklone 2x float argon termoflot P2 S1 2*3,54 (1,02+0,465)/2*2,455*2	m2 m2	7,080 3,646
		razem	m2	10,726
171	KNNR 7 0703/04	Ściana z PCV szklona płytą 3-komorową poliwęglanową		

Hala widowiskowo - sportowa przy III Liceum Ogólnokształcącym im Królowej Jadwigi w Inowrocławiu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
140	KNR 2-02 1101/02	Warstwa z betonu B20 dylatowany gr. 10 cm 1260*0,1	m3	126,000
		razem	m3	126,000
141	kalku własna	Dostawa i montaż konstrukcji podłogi sportowej na ruszcie drewnianym podwójnie legarowanym	m2	1.260,000
142	kalku własna	Wykładzina wielowarstwowa sportowa PCV typu GRABO SPORT ELITE 60 o gr 6mm	m2	1.260,000
143	KNR 2-02 1219/03	Wycieraczki do obuwia	szt	5,000
144	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV (1,5+1,8+1,7+1,7)*1,20	m2	8,040
		razem	m2	8,040
145	KNR 2-02 1101/01	Podesty betonowe z betonu B 15 (1,5+1,8+1,7+1,7)*1,2*0,35	m3	2,814
		razem	m3	2,814
146	KNR 2-02u2 2807/03	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES 20x20cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 4mm - antypoślizgowa (1,5+1,8+1,7+1,7)*1,2	m2	8,040
		razem	m2	8,040
10 Stolarka okienna i drzwiowa				
147	KNR 0-19 1022/05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni do 1,0m2 , szyby i okucia antywłamaniowe, szklone 2x float argon termoflot O1 0,90*0,65*8	m2	4,680
		razem	m2	4,680
148	KNR 0-19 1022/06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni do 1,5m2 O2 2,0*0,65*8 O3 1,0*1,5*5	m2	10,400
		razem	m2	7,500
		razem	m2	17,900
149	KNR 0-19 1022/10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 2,5m2, szyby i okucia antywłamaniowe, szklone 2x float argon termoflot O4 1,20*1,5*1 O5 1,50*1,50*1	m2	1,800
		razem	m2	2,250
		razem	m2	4,050
150	KNR 0-19 1022/11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni ponad 2,5m2, szyba i okucia antywłamaniowe, szklone 2x float argon termoflot O6 - 3 okna z roletą p.poż 1,8*1,5*14 O7 1,82*2,52*1	m2	37,800
		razem	m2	4,586
		razem	m2	42,386
151	KNR 0-19 1022/03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych o powierzchni do 1,0m2, szklone płytą 3 - komorową poliwęglanową O8 0,77*1,30*12	m2	12,012
		razem	m2	12,012
152	KNR 0-19 1022/11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni ponad 2,5m2, szklone płytą 3 -komorową poliwęglanową O9 3,86*1,3*6 O10 3,94*1,3*4 O11 4,14*1,3*2 O12 3,94*3,8*4 O13 4,14*3,8*2	m2	30,108
		razem	m2	20,488
		razem	m2	10,764
		razem	m2	59,888
		razem	m2	31,464
		razem	m2	152,712
153	KNR 0-19 1022/03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych o powierzchni do 1,0m2 szklone szybą mleczną O15 1,8*0,54*6 O16 2,0*0,54*3	m2	5,832
		razem	m2	3,240
		razem	m2	9,072
154	KNR 0-19 1024/04	Montaż okien aluminiowych o powierzchni do 3,0m2 z elementami żaluzji p.poż 014 3,44*0,75*1	m2	2,580
		razem	m2	2,580
155	kalku własna	Dostawa stolarki okiennej	szt	1,000
156	KNR 2-02 0129/01	Montaż podokienników o długości do 1m szer 30cm 8	szt	8,000

Hala widowiskowo - sportowa przy III Liceum Ogólnokształcącym im Królowej Jadwigi w Inowrocławiu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
123	KNR 2-02 1101/07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (1260+76,07+11,78+12,37+69,22+4,98+7,23+7,23+118,71+45,8+15,66+3,51+1,86+19,95+1,82+16,14+72,21+3,03+95,18+11,15+3,03+16,94+4,11+17,79+2,27+17,78+74,52+17,79+17,84+17,78+4,38+56,3+17,78+17,78+3,27+2,27+16,41+19,42+14,12)*0,30 razem	m3 m3	658,644 658,644
124	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym beton B 15 (1260+76,07+11,78+12,37+69,22+4,98+7,23+7,23+118,71+45,8+15,66+3,51+1,86+19,95+1,82+16,14+72,21+3,03+95,18+11,15+3,03+16,94+4,11+17,79+2,27+17,78+74,52+17,79+17,84+17,78+4,38+56,3+17,78+17,78+3,27+2,27+16,41+19,42+14,12)*0,20 razem	m3 m3	439,096 439,096
125	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej gr. 0,4mm 1260+76,07+11,78+12,37+69,22+4,98+7,23+7,23+118,71+45,8+15,66+3,51+1,86+19,95+1,82+16,14+72,21+3,03+95,18+11,15+3,03+16,94+4,11+17,79+2,27+17,78+74,52+17,79+17,84+17,78+4,38+56,3+17,78+17,78+3,27+2,27+16,41+19,42+14,12 razem	m2 m2	2.195,480 2.195,480
126	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych gr 10 cm EPS 70 2195,48 razem	m2 m2	2.195,480 2.195,480
127	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej gr. 0,1mm 2195,48-72,21 razem	m2 m2	2.123,270 2.123,270
128	KNR 2-02 1102/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko 2195,48-72,21-1260 razem	m2 m2	863,270 863,270
129	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Krotność = 2,5	m2	863,270
130	KNR 2-02 1101/02	Szlichta betonowa gr 8 cm z betonu B 20 72,21*0,08 razem	m3 m3	5,777 5,777
131	KNR 2-02 1106/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 72,21 razem	m2 m2	72,210 72,210
132	KNR 2-02u2 1132/01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 5cm	m2	72,210
133	KNR 2-02 1112/01	Posadzka z wykładziny kauczukowej antypoślizgowa	m2	72,210
134	KNR 2-02u2 2806/03	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 20x20cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 4mm 14,12+56,3+95,18+15,66+45,8+118,71+12,37+69,22+11,78+76,07+74,52 razem	m2 m2	589,730 589,730
135	KNR 2-02u2 2809/04	Cokoliki na zaprawach cementowych z płytek kamionkowych GRES 12,5x25cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 589,73*1,16 razem	m m	684,087 684,087
136	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej 4,98+7,23+7,23+3,51+1,86+19,95+1,82+16,14+19,95+3,03+11,15+3,03+16,94+17,79+4,11+2,27+17,78+17,79+17,84+17,78+4,38+2,27+17,78+17,78+3,27+16,41+2,27+19,42 razem	m2 m2	295,760 295,760
137	KNR 2-02 1118/04	Posadzki z płytek o wymiarach 15x15cm układanych na klej metodą zwykłą	m2	295,760
138	KNR 2-02 1119/01	Przygotowanie podłoża pod cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych o wymiarach 10x10cm bez przecinania płytek 295,76*1,16 razem	m m	343,082 343,082
139	KNR 2-02 1119/05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych o wymiarach 15x15cm układane metodą zwykłą bez przecinania płytek	m	343,082

Hala widowiskowo - sportowa przy III Liceum Ogólnokształcącym im Królowej Jadwigi w Inowrocławiu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		11,2*0,12*0,12	m3	0,161
		16,2*0,12*0,12	m3	0,233
		razem	m3	0,394
106	KNR 2-02 0406/01	Murlaty o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej		
		21,24*0,12*0,12	m3	0,306
		razem	m3	0,306
107	KNR 2-02 0408/01	Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej		
		12*0,10*0,10	m3	0,120
		razem	m3	0,120
108	KNR 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej		
		118,04	m2	118,040
		razem	m2	118,040
109	KNR 2-02 0616/01	Izolacje folią parprzepuszczalną z włókien polietylenowych		
		118,04	m2	118,040
		razem	m2	118,040
110	KNR 2-02 0504/04	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w koronkę		
			m2	118,040
111	KNR 2-02 0616/01	Izolacje folią PE gr 0.2 mm		
		10,93*9,5	m2	103,835
		razem	m2	103,835
112	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa gr 18 cm		
			m2	103,835
113	KNR 2-02u2 0546/01	Montaż rynien dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 125mm łączonych na klej		
		11,67*2+10,93*2	m	45,200
		razem	m	45,200
114	KNR 2-02u2 0547/01	Montaż rynien dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 150mm łączonych na klej		
		46,57*2	m	93,140
		razem	m	93,140
115	KNR 2-02u2 0550/03	Rury spustowe z polichlorku winylu o średnicy 90mm		
		3,50*5+4,5*4	m	35,500
		razem	m	35,500
116	KNR 2-02u2 0550/04	Rury spustowe z polichlorku winylu o średnicy 110mm		
		5,5*6+3,5*8+8,5*2	m	78,000
		razem	m	78,000
117	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm		
		93,241/0,52*0,70	m2	125,517
		(10,35+7,4*2+28,25*2+46,57*2)*0,3	m2	52,437
		razem	m2	177,954
118	KNR 2-02 0506/02	Obróbki z blachy ocynkowanej, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm blacha cynkowo-tytanowa gr 0,8mm		
		(28,25*2+46,57*2+11,67+8,5*2)*0,64	m2	114,118
		(11,67+8,5*2)*0,66	m2	18,922
		(28,25*2+46,57*2)*0,86	m2	128,690
		razem	m2	261,730
119	kalku własna	Mata Enkamat 7008		
		(28,25*2+46,57*2)*0,86	m2	128,690
		(8,5*2+11,67)*0,66	m2	18,922
		razem	m2	147,612
120	kalku własna	Wpusty dachowe z PCV		
			szt	11,000
121	KNR 2-02 1213/04	Drabiny stalowe na dach		
			szt	2,000
122	KNR 2-05 0208/02	Belki stalowe typu Z-180 do mocowania blachy pokrycia		
			t	2,080
		9 Podłoża i posadzki		

Hala widowiskowo - sportowa przy III Liceum Ogólnokształcącym im Królowej Jadwigi w Inowrocławiu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	884,907
87	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho gr 15 cm EPS 200	m2	884,907
88	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho gr 20 cm EPS 200	m2	353,963
		razem	m2	353,963
89	KNR 0-15 0527/01	Pokrycie dachów jedną warstwą papy termozgrzewalnej podkładowej gr 4,2mm	m2	630,085
		11,75*33,19+13,5*13,8+2,65*7,4+8,815*3,3+3,15*1,62	m2	254,822
		2,2*1,8+30,9*1,8+5,18*12,805+3,77*8,3+3,77*8,3+12,805*5,18	m2	170,344
		93,241/0,52*0,95	m2	1.055,251
		razem	m2	1.055,251
90	KNR 0-15 0527/02	Każda następna warstwa papy termozgrzewalnej wierzchniego krycia gr. 5,2mm	m2	1.055,251
91	KNR 2-02 0123/02	Obmurowanie przewodów kominowych cegłą pełną kl 15	m2	32,620
		(0,8*4+0,4*4*8+0,6*2*3+0,4*2*3+0,7*2+0,4*2+0,7*2+0,9*2+0,4*2+0,8*2+0,8*2*6+0,6*2*6)*0,7	m2	32,620
		razem	m2	32,620
92	KNR 2-02 0902/01	Tynki zwykłe kategorii III ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie	m2	32,620
93	KNR 2-02u2 0529/01	Pokrycie dachów blachą gr 0,70mm ocynkowaną trapezową T 50 na łątach lub deskowaniu	m2	99,195
		8,5*11,67	m2	99,195
		razem	m2	99,195
94	KNR 2-02 0616/01	Izolacje folią PE gr 0.2 mm	m2	99,195
95	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa gr 18 cm	m2	99,195
96	KNR 0-15 0522/03	Pokrycie dachów blachami trapezowymi powlekanyymi, T50 gr. 0,7mm - Łukowa	m2	106,586
		8,86*12,03	m2	106,586
		razem	m2	106,586
97	KNR 2-02 0616/01	Izolacje folią parprzepuszczalną z włókien polietylenowych	m2	106,586
98	KNR 2-02u2 0529/01	Pokrycie dachów blachą gr 0,80mm ocynkowaną trapezową T 35 na łątach lub deskowaniu	m2	1.425,042
		30,6*46,57	m2	1.425,042
		razem	m2	1.425,042
99	KNR 2-02 0616/01	Izolacje folią PE gr 0.2 mm	m2	1.425,042
100	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa gr 18 cm	m2	1.425,042
101	KNR 2-02 0616/01	Izolacje folią parprzepuszczalną z włókien polietylenowych	m2	1.452,953
		30,96*46,93	m2	1.452,953
		razem	m2	1.452,953
102	KNR 0-15 0522/03	Pokrycie dachów blachami trapezowymi powlekanyymi, T50 gr. 0,7mm - Łukowa	m2	1.452,953
		30,96*46,93	m2	1.452,953
		razem	m2	1.452,953
103	KNR 2-02 0408/05	Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	1,667
		123,5*0,075*0,18	m3	0,648
		48*0,075*0,18	m3	2,315
		razem	m3	2,315
104	KNR 2-02 0406/05	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,520
		20,62*0,14*0,18	m3	0,520
		razem	m3	0,520
105	KNR 2-02 0407/03	Słupy o długości do 2m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej		

Hala widowiskowo - sportowa przy III Liceum Ogólnokształcącym im Królowej Jadwigi w Inowrocławiu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		8 Dach konstrukcja i pokrycie		
68	kalku własna	Dostawa i montaż dźwigarów drewnianych o wymiarach 18x140 cm dł 28,25 mb - poz 1.2	szt	10,000
69	kalku własna	Dostawa i montaż dźwigara nad siłownią drewnianego klejonego o wymiarach 12x50 dł. 7,40 mb - poz 2.2	szt	6,000
70	kalku własna	Dostawa i montaż belek stężających z drewna klejonego o wymiarach 12x22 cm dł 4,945 mb - poz 1.3.1	szt	16,000
71	kalku własna	Dostawa i montaż belki stężającej podłużnej z drewna klejonego o wymiarach 12x22 dł 4,82 mb - poz 1.3.1	szt	56,000
72	kalku własna	Dostawa i montaż belki nadprożowej w ścianach podłużnych z drewna klejonego o wymiarach 12x60 dł 4,945 mb - poz 1.3.3	szt	4,000
73	kalku własna	Dostawa i montaż belki nadprożowej z drewna klejonego o wymiarach 12x60 dł 4,82 mb - poz 1.3.3	szt	14,000
74	kalku własna	Dostawa i montaż belki okapowej z drewna klejonego o wymiarach 12x70 dł 5,785 mb - poz 1.3.4	szt	4,000
75	kalku własna	Dostawa i montaż belki okapowej z drewna klejonego o wymiarach 12x70 dł 5,0 mb - poz 1.3.4	szt	14,000
76	kalku własna	Dostawa i montaż belki stężającej podłużnej z drewna klejonego o wymiarach 10x16 dł 1,950 mb - poz 2.3.1	szt	20,000
77	kalku własna	Dostawa i montaż belki okapowej z drewna klejonego o wymiarach 12x50 dł 2,07 mb - poz 2.3.3	szt	6,000
78	kalku własna	Dostawa i montaż belki okapowej z drewna klejonego o wymiarach 12x50 dł 2,730 mb - poz 2.3.3	szt	4,000
79	KNR 2-02 0290/02	Krzyżulce stężnia połaciowego ze stali fi 20 i fi 12 fi 20 (32,1*2+32,4*4+33,5*10+33,0*5)/1000 fi 12 5,8*6/1000 razem	t t t	0,694 0,035 0,729
80	KNR 2-05 0208/02	Wsporniki dla obudowy skrajnego dźwigara z kątownika i płaskowniki do mocowania L 50*50*5 (8,1*58+6,1*18)/1000 płaskowniki 50*6 (0,70*58+0,70*18)/1000 380*18 21,2*20/1000 400*8 40,7*20/1000 260*5 5,4/1000 160*18 5,9*12/1000 120*8 6,0*12/1000 260*5 21,2/1000 razem	t t t t t t t t	0,580 0,053 0,424 0,814 0,005 0,071 0,072 0,021 2,040
81	KNR 4-01 0627/01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza metodą smarowania preparatami solowymi desek i płyt 28,25*1,40*2*10+7,40*0,50*2*6+4,945*0,22*2*16+4,82*0,22*2*56+4,945*0,60*2*4+4,82*0,60*2*14+5,785*0,70*2*4+5,0*0,70*2*14+1,95*0,16*2*20+2,070*0,50*2*6+2,73*0,50*2*4 (28,25*10+7,40*6+4,945*16+4,82*56+4,945*4+4,82*14+5,785*4+5,0*14+1,95*20+2,07*6+2,73*4)*0,12*2 razem	m2 m2 m2	1.259,906 220,483 1.480,389
82	KNR 2-02 0114/01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegły pełnej grubości 1cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej ściana attyki gr. 25 cm cegła kl 15 (2,1+9,65+33,305+1,36+2,34+2,65+5,5+3,15+2,2+8,005+18,8+8,27+30,9+1,3+3,9+12,805+4,35+3,77+3,77+3,2+12,805+5,18)*0,43 razem	m2 m2	77,103 77,103
83	KNR 2-02 0609/08	Izolacje pionowe z płyt styropianowych na lepiku bez siatki metalowej styropian gr 15 cm EPS 70	m2	77,103
84	KNR 2-02 0120/02	Ścianki działowe pełne z cegły pełnej grubości 1/2cegły kl 15 (2,1+9,65+33,305+1,36+2,34+2,65+5,5+3,15+2,2+8,005+18,8+8,27+30,9+1,3+3,9+12,805+4,35+3,77+3,77+3,2+12,805+5,18)*0,63 razem	m2 m2	112,965 112,965
85	KNR 2-02 0219/05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm z ręcznym układaniem betonu (2,1+9,65+33,305+1,36+2,34+2,65+5,5+3,15+2,2+8,005+18,8+8,27+30,9+1,3+3,9+12,805+4,35+3,77+3,77+3,2+12,805+5,18)*0,52 razem	m2 m2	93,241 93,241
86	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej gr 0.2mm. 11,75*33,19+13,5*13,8+2,65*7,4+8,815*3,3+3,15*1,62+2,2*1,8+30,9*1,8+5,18*12,805+3,77*8,3+3,77*8,3+12,805*5,18	m2	884,907

Hala widowiskowo - sportowa przy III Liceum Ogólnokształcącym im Królowej Jadwigi w Inowrocławiu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
55	KNR 2-02 0609/08	Izolacje pionowe z płyt styropianowych na lepiku bez siatki metalowej styropian gr 12 cm EPS 70	m2	802,957
56	KNR 2-02 0120.1/02	Ścianki działowe pełne z cegły dziurawki grubości 1/2cegły kl 15	m2	802,957
57	KNR 0-27 0160/02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) o wysokości do 4,5m i grubości 25cm (4,43+1,0+2,03+1,0+5,38+1,0+2,03+1,0+5,38+1,0+1,4+1,0+1,555+0,25+1,65+2,4+6,3+1,0+1,8+7,0+6,75*3)*2,74 (29,305+2,4+7,5+1,9+1,175+1,0+6,975+1,0+1,9+7,0*2+8,7+18,65+3,8+4,25+3,57+6,22)*2,74 (3,2+4,6*6+1,25+2,1+1,25+1,2+2,1+1,5+4,8+4,6*8+10,18+4,74+7,97+1,31)*7,73 minus otwory -(0,9*2*24+0,9*2*10+2,1*2,59+2,1*2,1*3+2,1*2,1+2,1*2,1) razem	m2 m2 m2 m2 m2	188,663 307,825 819,380 -88,689 1.227,179
58	KNR 2-02 0120.1/02	Ścianki działowe pełne z cegły dziurawki grubości 1/2cegły kl 15 (3,12+3,32*3+4,36+1,8+1,83+4,415+4,88+1,5+1,47+2,185+3,76+2,99+2,99+3,76+0,6*2+2,99+3,76+0,6)*2,74 (4,375+1,5+2,99+3,76+2,99+3,76+1,5+0,6*2+4,375+1,205+3,015+2,1+5,92+3,015+4,93+4,88)*2,74 D4 -0,9*2,0*3 D3 -0,9*2,0*4 D2 -0,9*2,0*4 D1 -0,8*2,0*8 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	157,742 141,151 -5,400 -7,200 -7,200 -12,800 266,293
59	KNR 2-02 0120.1/01	Ścianki działowe pełne z cegły dziurawki grubości 1/4cegły kl 15 (1,52*3+1,50)*2,74 razem	m2 m2	16,604 16,604
60	kalku własna	Wykonanie ścianek pomiędzy kabinami wc i natryskowe z płyt wodoodpornych (1,44*4*4+1,37*8+1,30*4+1,35*2+0,30*32)*2,0 razem	m2 m2	103,000 103,000
61	KNR 2-02 0122/05	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych 41*3,22 razem	m m	132,020 132,020
62	KNR 2-02 0126/03	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 i 1/2 i 2cegły 14+8+8+5+1+1+1 razem	szt szt	38,000 38,000
63	KNR 2-02 0126/04	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1i 1/2 i 2cegły 1+1+1+1+1 razem	szt szt	5,000 5,000
64	KNR 2-02 0126/02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 24+10+10+3+1+1+3+6+4+8 razem	szt szt	70,000 70,000
7 Stropy typu Filigran i nadproża prefabrykowane L-19				
65	KNR 2-02u2 0230.20/06	Stropy monolityczne o grubości 24cm na stropowych prefabrykacjach "FILIGRAN", z transportem materiałów żurawiem poz 4.1 (2,75+3,20+5,10)*9,50 poz 4.2 5,10*12,805+3,20*3,57+5,10*3,57+4,35*3,57+1,30*3,57+2,65*3,57+1,30*12,805+2,65*12,805+3,9*2,65 2,65*2,40+28,25*2,40+34,52*11,75+2,65*12,8+2,65*18,65+3,05*6,89+3,3*2,74+12,79*7,25 razem	m2 m2 m2 m2	104,975 185,482 685,896 976,353
66	KNR 2-02u1 26/09	Zbrojenie nadbetonu w stropach żelbetowych płytowych typu FILIGRAN 976,353*8,5/1000 razem	t t	8,299 8,299
67	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych N - 270 2,70*3 N - 240 2,40*43 N - 210 2,10*42 N - 180 1,80*6 N - 150 1,50*6 N - 120 1,20*9 D - 120 1,20*52 D - 180 1,80*2 razem	m m m m m m m m m	8,100 103,200 88,200 10,800 9,000 10,800 62,400 3,600 296,100

Hala widowiskowo - sportowa przy III Liceum Ogólnokształcącym im Królowej Jadwigi w Inowrocławiu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		poz 4.2.2 0,25*0,20*1,80*6	m3	0,540
		razem	m3	0,840
42	KNR 2-02 0210.1/03	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy beton B 30		
		poz 4.2.1 0,25*0,40*8,89	m3	0,889
		razem	m3	0,889
43	KNR 2-02 0212.1/11	Wieżce monolityczne na ścianach wewnętrznych z układaniem betonu za pomocą pompy beton B 20		
		poz 4.3.1 0,25*0,20*140	m3	7,000
		razem	m3	7,000
44	KNR 2-02 0212.1/12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm z układaniem betonu za pomocą pompy beton B 20		
		poz 4.3.2 0,25*0,20*137	m3	6,850
		razem	m3	6,850
45	KNR 2-02 0216.1/01	Wspornik pod urządzenie wentylacyjne w siłowni gr 12 cm beton B 20		
		poz 4.2.5 0,90*1,10	m2	0,990
		razem	m2	0,990
46	KNR 2-02 0216.1/05	Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty beton B 20 Krotność = 4	m2	0,990
47	KNR 2-02 0210/02	Żelbetowe elementy odwodnienia dachu		
		0,40*0,63*1,8*6	m3	2,722
		0,38*0,63*1,8*5	m3	2,155
		razem	m3	4,877
48	KNR 2-02 0208.1/02	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 9 z układaniem betonu za pomocą pompy beton B 20		
		poz 5.1 0,4*0,75*7,73*20	m3	46,380
		razem	m3	46,380
		5 Bilans stali		
49	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli stal A0 fi 6 mm		
		(186,8+149+125+27+26,5*4+5,3+6,7*3+7,9*4+5,5*4+10,3+20,3+18,4+5,7*2+13,3*2+4,1*2+3,3*2+4,4*6+4,4*3+3,0+7,9*7+6,7*2+11,9*2+3,6+4,4+5,6*2+7,2+2,1+29,9*20+1*11+2*5)/1000	t	1,557
		razem	t	1,557
50	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli fi 8, 12		
		fi 8mm (6,4*11)/1000	t	0,070
		fi 12 mm	t	3,261
		(1082,3+106,6+597,8+117,2+6,7*4+13,5+17,4*3+12,6*4+12,6*4+31,8+142,1+85,8+11,1*2+19,6*2+15,5*2+12,3*2+16,9*6+18,7*3+17,2+19,5*7+18*2+44,4*2+13,1+14,7+37,7+28,9*2+7,5+3,6*20+7,2*11+6,77*5+5,8*6)/1000		
		razem	t	3,331
51	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli fi 16-22 mm		
		fi 16 9,3/1000	t	0,009
		fi 18 (264+108,4*4+35,8+33*2)/1000	t	0,799
		fi 20 (33*5+32,1*2+32,4*4)/1000	t	0,359
		fi 22 (309,3*20)/1000	t	6,186
		razem	t	7,353
52	kalku własna	Okucia słupa z poz 5.1 szt 20 L 150*100*10 19,1*20 Płaskownik 60*8 0,8*20 pręt fi 12 3,6*20	kg	382,000
			kg	16,000
			kg	72,000
		razem	kg	470,000
53	kalku własna	Śruby 4M 20 kl 5,8 długości 100 mm 4*20	szt	80,000
		razem	szt	80,000
		6 Ściany murowane		
54	KNR 0-27 0160/02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) o wysokości do 4,5m i grubości 25cm		
		(1,37+10,38+0,14+0,49+3,245+1,8+4,135+1,8+3,985+2,1+3,985+1,8+4,135+1,8+4,03+1,585+2,22+8,27+0,14+11,08+1,92+5,57+5,225+8,005+18,87+8,34+1,5+30,9+1,3+3,9+12,805+4,35+4,06+4,06+3,27+12,805+5,17)*2,94	m2	589,588
		(28,98+0,14+9,35)*7,85	m2	301,990
		minus otwory	m2	-88,621
		-(1,8*1,5*14+0,9*0,65*8+2,0*0,65*8+1,0*1,5*5+1,2*1,5*1+1,5*1,5+1,82*2,52+1,6*2,5+1,1*2,35+2,1*2,35+1,5*2,1+2,1*2,35)		
		razem	m2	802,957

Hala widowiskowo - sportowa przy III Liceum Ogólnokształcącym im Królowej Jadwigi w Inowrocławiu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
29	KNR 2-02 0604/02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych (10,1+550)*0,25+550*0,80+5,77*0,40+10,1*0,25 2,40*5*20+1,0*1,8*20+2,0*4,0*4+1,0*1,6*4 1,20*1,20*8+0,80*0,80*8	m2	584,858
			m2	314,400
			m2	16,640
		razem	m2	915,898
30	KNR 2-02 0603/03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - pierwsza warstwa Izobud 10,1*1,30*2 550*1,30*2	m2	26,260
			m2	1.430,000
		razem	m2	1.456,260
31	KNR 2-02 0603/04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - każda następna warstwa ponad pierwszą Izobud	m2	1.456,260
32	KNR 2-02 0609/08	Izolacje pionowe z płyt styropianowych na lepiku bez siatki metalowej styropian gr 10 cm EPS 70 (28,25+5,10+2,3+12,805+3,20+3,57+9,50+3,57)*1,40 (4,35+12,84+3,90+1,30+30,9)*1,40 (8,27+2,65+3,10+13,05+8,025+5,5+2,65+10,35+7,40)*0,80 (2,95+2,10+7,0+2,65+32,82)*0,80	m2	95,613
			m2	74,606
			m2	48,796
			m2	38,016
		razem	m2	257,031
33	KNR 2-02 0120.1/02	Ścianki działowe pełne z cegły dziurawki grubości 1/2cegły kl 15	m2	257,031
		4 Konstrukcje żelbetowe		
34	KNR 2-02 0210.1/04	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 14 z układaniem betonu za pomocą pompy beton B 20 poz 6.5 0,20*0,25*2,80	m3	0,140
			razem	m3
35	KNR 2-02 0210.1/01	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 8 z układaniem betonu za pomocą pompy beton B 20 poz 6.4 0,44*0,47*2,50 poz 6.2 0,44*0,47*3,42*2 poz 6.1 0,44*0,47*4,85	m3	0,517
			m3	1,415
			m3	1,003
		razem	m3	2,935
36	KNR 2-02 0208.1/04	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 z układaniem betonu za pomocą pompy beton B 20 poz 5.5 0,25*0,25*2,99*3 poz 5,6 0,25*0,25*2,94 poz 5.4 0,25*0,25*3,57*4 poz 5.2.4 0,25*0,25*1,01*5 poz 5.2.1a 0,25*0,25*4,02*2 poz 5.2 0,30*0,25*4,4*7	m3	0,561
			m3	0,184
			m3	0,893
			m3	0,316
			m3	0,503
			m3	2,310
		razem	m3	4,767
37	KNR 2-02 0208.1/03	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy beton B 20 poz 5.4.1 (0,35*0,35*3,57)*4	m3	1,749
			razem	m3
38	KNR 2-02 0208.1/02	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 9 z układaniem betonu za pomocą pompy beton B 30 poz 5.3.3 0,60*0,40*6,80*4	m3	6,528
			razem	m3
39	KNR 2-02 0212.1/12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm z układaniem betonu za pomocą pompy beton B 20 poz 5.2.3 0,25*0,25*10,35 poz 5.2.2 0,25*0,38*9,01 poz 5.8 0,25*0,25*135,75 poz 5.3.2 0,25*0,40*56,5 poz 5.2.3a 0,30*0,25*41,25 poz 5.2.1 0,25*0,25*2,62*2 0,25*0,63*1,82*2	m3	0,647
			m3	0,856
			m3	8,484
			m3	5,650
			m3	3,094
			m3	0,328
			m3	0,573
		razem	m3	19,632
40	KNR 2-02 0210.1/03	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy beton B 20 poz 4.2.4 0,25*0,40*2,25	m3	0,225
			razem	m3
41	KNR 2-02 0210.1/04	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 14 z układaniem betonu za pomocą pompy beton B 20 poz 4.2.3 0,25*0,20*2,0*3	m3	0,300

Hala widowiskowo - sportowa przy III Liceum Ogólnokształcącym im Królowej Jadwigi w Inowrocławiu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	690,692
15	KNR 2-01 0214/03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowładowymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II Krotność = 14 690,692 wierzchnia warstwa ziemi 2705,978*0,15	m3 m3	690,692 405,897
		razem	m3	1.096,589
16	KNR 2-01 0501/01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III przedmiot z wykopu na odkład	m3	1.538,528
17	Kalk. indyw	Opłata za składowanie ziemi	m3	1.096,589
		3 Fundamenty		
18	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym beton B 10 poz 7.1 (2,40*5,0*20)*0,10 poz 7.2, 7.3 (550*0,80)*0,10 poz 7.4 (2,0*4,0*4)*0,10 poz 7.5 (1,20*1,20*8)*0,10 poz 7.6 (5,77*0,40)*0,10 poz 7.7 (10,1*0,25)*0,10	m3 m3 m3 m3 m3 m3	24,000 44,000 3,200 1,152 0,231 0,253
		razem	m3	72,836
19	KNR 2-02 0202.1/01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu za pomocą pompy beton B 20 poz 7.6 5,77*0,40*1,0 poz 7.7 10,1*0,25*0,40	m3 m3	2,308 1,010
		razem	m3	3,318
20	KNR 2-02 0202.1/02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m z układaniem betonu za pomocą pompy beton B 20 poz 7.2, 7.3 550*0,80*0,40	m3	176,000
		razem	m3	176,000
21	KNR 2-02 0204.1/04	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne z układaniem betonu z zastosowaniem pompy o objętości ponad 2,5m3 beton B20 poz 7.1 2,40*5,0*20*0,60 poz 7.4 2,0*4,0*4*0,60	m3 m3	144,000 19,200
		razem	m3	163,200
22	KNR 2-02 0204.1/02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne z układaniem betonu z zastosowaniem pompy o objętości do 1,5m3 beton B 20 poz 7.5 1,20*1,20*0,60*8 0,80*0,80*0,80*8 poz 7.1 1,0*1,80*0,80*20 poz 7.4 1,0*1,60*0,80*4	m3 m3 m3 m3	6,912 4,096 28,800 5,120
		razem	m3	44,928
23	KNR 2-02 0206.1/01	Ściany betonowe grubości 20cm proste z układaniem betonu za pomocą pompy o wysokości do 3,0m beton B20 (10,1+550)*1,40	m2 m2	784,140 784,140
24	KNR 2-02 0206.1/05	Ściany betonowe grubości 20cm z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości beton B 20 Krotność = 5	m2	784,140
25	KNR 2-02 0212/12	Wieżce monolityczne na ścianach fundamentowych o szerokości do 30cm beton B 20 poz 7.8 550*0,25*0,25	m3 m3	34,375 34,375
26	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli stal A0 fi 6 fi 6 0,088+0,418+0,018+0,0072+0,0104+0,050	t t	0,592 0,592
27	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli stal fi 12 fi 12 1,038+2,0+0,289+0,182+1,954	t t	5,463 5,463
28	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli fi 18, fi 22 fi 18 2,524+0,141+0,062 fi 22 1,61	t t t	2,727 1,610 4,337

Hala widowiskowo - sportowa przy III Liceum Ogólnokształcącym im Królowej Jadwigi w Inowrocławiu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1 Rozbiórka				
1	KNCK 1 1408/03	Rozbiórka asfaltowa nawierzchni boiska o grubości 3cm 41*30+21*5	m2	1.335,000
		razem	m2	1.335,000
2	KNCK 1 1408/04	Rozbiórka asfaltowa nawierzchni boiska - dalszy 1cm Krotność = 7	m2	1.335,000
3	KNR 4-04 0303/02	Rozebranie ukrycia podziemnego 87*2*0,25 (87*2*2,6)*0,3	m3	43,500
		razem	m3	135,720
			m3	179,220
4	KNR 4-01 0212/02	Rozbiórka wejścia do ukrycia podziemnego 6*2*4*0,35	m3	16,800
		razem	m3	16,800
5	KNR 2-25 0307/03	Rozebranie ogrodzenia 48,52*2,5	m2	121,300
		razem	m2	121,300
6	KNR 4-01 0212/02	Skucie 2 stopni w celu obniżenia poziomu wejścia 1,5*1,0*0,30	m3	0,450
		razem	m3	0,450
7	KNR 4-01 0304/01	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 2,50*1,50*0,25	m3	0,938
		razem	m3	0,938
8	KNR 4-01 0108/18	Wywiezienie gruzu żużłobetonowego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 0,45+16,8+179,22+1335*0,1	m3	329,970
		razem	m3	329,970
9	KNR 4-01 0108/20	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km do 7 km Krotność = 7	m3	329,970
10	kalkul własna	Utylizacja	m3	329,970
2 Wykopy				
11	KNR 2-01 0125/04	Ręczne usunięcie z przewozem taczkami warstwy ziemi urodzajnej z darnią - grubość warstwy do 15cm (32,165+1,0)*(49,25+1,0*2) (17,44+1,0)*(7,7+1,0*2) (11,75+1,0)*(34,52+1,0) (11,25+1,0)*(22,90+1,0) (9,27+1,0)*7,96	m2	1.699,706
			m2	178,868
			m2	452,880
			m2	292,775
			m2	81,749
		razem	m2	2.705,978
12	KNR 2-01 0122/01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 1538,528+690,692	m3	2.229,220
		razem	m3	2.229,220
13	KNR 2-01 0218/01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,60, grunt kategorii I-II (33,165*51,25)*1,8*0,5 (18,44*9,72)*1,8*0,5 (12,75*35,52)*1,2*0,5 (10,27*7,96)*1,2*0,5 (12,25*23,9)*1,2*0,5 -648,9638	m3	1.529,736
			m3	161,313
			m3	271,728
			m3	49,050
			m3	175,665
			m3	-648,964
		razem	m3	1.538,528
14	KNR 2-01 0206/03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-II chudy beton 72,836 ławy 3,318+176 stopy 163,2+44,928 ściany fund 784,14*0,25 wieniec 34,375	m3	72,836
			m3	179,318
			m3	208,128
			m3	196,035
			m3	34,375