

Ogólna charakterystyka obiektu

Część opisowa

Kosztorys obejmuje wykonanie robót stanu wykończeniowego budynku (wewnątrz i na zewnątrz), koszty wyposażenia sali sportowej w podstawowe urządzenia oraz wykonanie zagospodarowanie terenu wokół sali (plantowanie i niwelacja, urządzeniem terenów zielonych, budową chodników i dojazdów z kostki betonowej, wykonanie furtek i bram w istniejącym ogrodzeniu działki, naprawa istniejącego ogrodzenia). Projektowana sala gimnastyczna z jednej strony przylegać będzie łącznikiem do istniejącego piętrowego, podpiwniczonego budynku szkoły. Natomiast od strony przeciwległej przylegać będzie bezpośrednio do znajdującego się na sąsiedniej działce (o nr ew. gruntu 12-66) budynku Strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej. Sala sportowa to budynek składający się z czterech przylegających do siebie brył o podłużnym (w przypadku bryły przylegającej do budynku strażnicy – o poprzecznym) jednotraktowym układzie konstrukcyjnym. Nad bryłą główną sali przekrycie dachowe na konstrukcji ze stalowych dwuspadowych dźwigarów kratowych. Rozstaw konstrukcyjny-osiowy dźwigarów dachowych 6 x 3,55 m., rozpiętość konstrukcyjna dźwigarów 10,50 m. Płatwie dachowe i stężenia zaprojektowano z kształtowników stalowych. Nad pozostałymi częściami budynku stropy płytowe żelbetowe monolityczne i przekrycie stropodachami wentylowanymi (dwudzielnymi) o konstrukcji drewnianej. Przekrycie dachowe nad bryłą główną sali z płyt warstwowych z rdzeniem styropianowym o grubości 25 cm. Przekrycie dachowe nad pozostałymi częściami projektowanego budynku z papy asfaltowej termozgrzewalnej na pełnym deskowaniu. Konstrukcja ścian murowana, wzmocniona żelbetowymi ryglami ściennymi i żelbetowymi wieńcami. Posadowienie fundamentów bezpośrednio na rodzimym gruncie nośnym na ławach i stopach fundamentowych żelbetowych.. Fundamenty części budynku projektowane w częściach przylegających do budynków istniejących posadowione na takich samych rzędnych jak istniejące fundamenty tych budynków. Głębokość różna posadowienia budynków istniejących oraz istniejące warunki gruntowo-wodne wymusiły zaprojektowanie ław fundamentowych „schodkowo”. Ściany fundamentowe wylewane z betonu klasy B-25 (C 20/25) lub murowane z bloczków betonowych klasy min. „20” Mpa na zaprawie cementowej „8” Mpa. Ściany przyziemia grub. 24 lub 25 cm. murowane z cegieł lub bloczków wapienno-piaskowych klasy min. „25” Mpa na zaprawie cementowo-wapiennej „5”. Elementy żelbetowe (wieńce, rdzenie, belki, stropy) monolityczne z betonu klasy B-25 (C 20/25), zbrojone stalą zbrojenia głównego klasy A-III (34 GS) oraz prętami montażowymi, pomocniczymi i strzemiionami ze stali klasy A-O. Ściany fundamentowe i ściany kondygnacji nadziemnych ocieplone od zewnątrz tzw. „metodą lekką mokrą” i styropianem grub. 15 i 20 cm, (lub wełną mineralną w pasach przylegających do budynków istniejących). Stropodachy część niższych budynków ocieplone wełną mineralną grubości 30 cm.

Wszelkie nazwy marek i produktów przywołane w dokumentacji określają definicje standardów a nie ściśle opisane marki.

W ramach zamierzenia inwestycyjnego określonego niniejszym kosztorysem planuje się wykonanie następujących robót:

1. Wykonanie chodników, placów manewrowych, opasek przy budynku istniejącym;
2. Planowanie terenu o obsypanie humusem terenów planowanych do urządzenia jako trawniki i zieleńce;
3. Urządzenie trawników i innej zieleni ozdobnej oraz izolacyjnej;
4. Wykonanie w istniejącym ogrodzeniu furtek wejściowych i bramy wjazdowej, naprawa istniejącego ogrodzenia;
5. Wykonanie robót wykończeniowych budynku, obejmujących w szczególności następujące grupy robót:
 - 5.1. Roboty wewnątrz budynku;
 - 5.1.1. Wykonanie tynków i okładzin ściennych oraz wykończenie i malowanie ścian i sufitów,
 - 5.1.2. Montaż okien drzwi, naświetli,

- 5.1.3. Wykonanie warstw izolacyjnych (cieplnych i przeciwwilgociowych) oraz warstw ciernych (wykończeniowych) posadzek we wszystkich pomieszczeniach,
- 5.1.4. Wyposażenie sali sportowej w zabezpieczenia (siatki zabezpieczające okna i wentylatory, osłony grzejników) oraz w podstawowe urządzenia sportowe (drabinki stałe mocowane do ściany, tablice do mini-koszykówki mocowane do ścian, słupki do mini-siatkówki wraz z gniazdami mocującymi w posadzce, ławki przenośne wielofunkcyjne
- 5.1.5. Zamontowanie tablic informacyjnych (oznakowanie dróg ewakuacyjnych, hydrantów, wyłączników głównych, itp.)
- 5.1.6. Wykonanie wszelkich innych robót wykończeniowych wewnętrznych,
- 5.2. Roboty na zewnątrz budynku;
 - 5.2.1. Wykonanie ocieplenie ścian zewnętrznych, attyk i ogniomurów metodą „lekką mokrą” (styropianem fasadowym o grubości przeważnie 20 cm, a w pasach przylegających do budynków istniejących wełną mineralną lamelową – wymagania oddzielenia pożarowego),
 - 5.2.2. Wypełnienie materiałami izolacyjnymi (styropianem lub granulatem wełny mineralnej) dylatacji pomiędzy budynkami istniejącymi i projektowanym,
 - 5.2.3. Wykonanie izolacji cokołu i ścian fundamentowych w technologii „lekkiej mokrej”- styropianem ekstrudowanym grub. 15 cm., wykonanie pionowych izolacji przeciwwilgociowych,
 - 5.2.5. Wykonanie warstw wykończeniowych elewacyjnych (tynku cienkowarstwowego fakturowego ścian przyziemia, płytek elewacyjnych cokołu przyziemia,
 - 5.2.6. Wykonanie schodów zewnętrznych, spoczników i podjazdu dla niepełnosprawnych, wraz z wykonaniem okładzin z płytek klinkierowych lub gresowych mrozoodpornych oraz z wykonaniem balustrad ze stali nierdzewnej,
 - 5.2.7. Wykonanie wszelkich obróbek blacharskich ogniomurów, attyk, stropodachów, podokienników, koszy zlewowych, rynien i rur spustowych,
 - 5.2.8. Wykonanie opaski odwadniającej z płytek „polbruku” wokół budynku.

Adres obiektu;

Działka nr 12-64 i 12-65 w miejsc. Łyna gm. Nidzica
woj. warmińsko-mazurskie

Inwestor:

Szkoła Podstawowa im. prof. Kobendzy w Łynie
Łyna 26 13-100 Nidzica

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Ścianki działowe			
1	KNR 9-01	Ściany działowe gr.12 cm- ujęto w kosztorysie stanu surowego	m ²		
d.1	0105-02	0,00	m ²	0,000	
				RAZEM	0,000
2	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwu 100-01	m ²		
d.1	2003-03	3,05*3,00	m ²	9,150	
				RAZEM	9,150
2		Tynki wewnętrzne i gładzie			
3	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach-pom.o wys.pom.>4,5m	m ²		
d.2	0803-02	18,05*5,35*2-2,05*2,35*5+10,60*5,35*2-1,90*2,10*2+2*10,60*0,5*2,30	m ²	298,868	
				RAZEM	298,868
4	KNR 2-02	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. II na ościeżach otworów o pow. ponad 3m2 o szerokości 20 cm	m ²		
d.2	0810-03	(2*2,35+2,05)*0,20*5+2*(2,10+1,90)*0,12	m ²	7,710	
				RAZEM	7,710
5	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
d.2	0815-04	298,868	m ²	298,868	
				RAZEM	298,868
6	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe w ościeżach	m ²		
d.2	0815-04	7,71	m ²	7,710	
				RAZEM	7,710
7	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 6 m	m ²		
d.2	1611-06	2*18,05*5+2*8,00*6,00	m ²	276,500	
				RAZEM	276,500
8	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na stropach i podciągach-pow >5m2	m ²		
d.2	0803-05	(13,00+30,40+36,50+6,80+6,40+11,10+9,30+8,60+6,50)	m ²	128,600	
				RAZEM	128,600
9	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
d.2	0815-06	128,60	m ²	128,600	
				RAZEM	128,600
10	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na stropach i podciągach-pow <5m2	m ²		
d.2	0803-05	(12,00+12,00)	m ²	24,000	
				RAZEM	24,000
11	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
d.2	0815-06	24,00	m ²	24,000	
				RAZEM	24,000
12	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach-pom.o wys.pom.<3,5mm	m ²		
d.2	0803-02	3,10*(7,16*2+4,26*2)+3,10*(1,30*2+0,12)-1,45*2,10*3-1,10*2,10+3,10*(3,80*2+1,70)*2-1,45*2,10*2-1,90*2,10+3,10*(3,80*2+1,70*2)-1,45*2,10*2-1,90*2,10+3,10*(2,22+3,12+0,90+2,76+1,29+2,20)-1,45*2,10-1,90*2,10+3,10*(2,22+14,84*2+0,60+2,40*2+2,15)-1,00*2,10*4-1,45*2,10-0,80*1,20+3,10*(2,15*2+3,14*2)-1,50*0,80-1,00*2,10+3,10*(2,05+3,14)*2-1,00*2,10-1,50*0,80+3,10*(2,05+3,14)*2-1,00*2,10-1,50*0,80+3,10*(3,14+3,60+3,14+1,39+1,12)-0,80*2,25-2*1,00*2,10+3,10*(4,65*2+2,49*2)-1,00*2,10*2-2,25*0,80+2,60*(2,71+3,40)*2-1,00*2,10+2,60*(3,20+2,71)*2-0,90*2,10+2,60*(2,71+2,75)*2-0,90*2,10-1,90*2,10*2	m ²	515,932	
				RAZEM	515,932
13	KNR 2-02	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. II na ościeżach otworów o pow. ponad 3m2 o szerokości śr.15 cm	m ²		
d.2	0810-02	[(1,45+2*2,10)*3+(1,45+0,80*2)*2+(2,25+0,85*2)*4+0,85+2*1,20]*0,20+0,10*[(1,10+2*2,10)+(1,00+2,10)*4+(1,90+2,10)*1+(1,45+2*2,10)*3]	m ²	12,285	
				RAZEM	12,285
14	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
d.2	0815-04	3,10*(7,16*2+4,26*2)+3,10*(1,30*2+0,12)-1,45*2,10*3-1,10*2,10+1,50*(3,80*2+1,70*2)-1,45*0,50*3-1,90*0,50+1,50*(2,22+3,12+0,90+2,76+1,29+2,20)-1,45*0,50-1,90*1,50+3,10*(2,22+14,84*2+0,60+2,40*2+2,15)-1,00*2,10*4-1,45*0,50-0,80*0,50+1,50*(2,05+3,14)*2-1,00*0,580-0,80*0,580+1,50*(2,05+3,14)*2-1,00*0,50+1,50*(3,14+3,60+3,14+1,39+1,12)-2*1,00*0,50+1,50*(4,65*2+2,49*2)-1,00*0,50*2+1,00*(3,20+2,71)*2-0,90*0,50+1,00*(2,71+2,75)*2-0,90*0,50-1,90*0,50*2	m ²	296,637	
				RAZEM	296,637
15	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach-pow. podłogi<5m2	m ²		
d.2	0803-02	2*3,10*(1,50*2+0,90*2)*2-0,90*2,10*2+3,10*(3,38*2+2,51*2)-0,90*2,10*5+3,10*(2,02*2+1,20*2)-0,90*2,10*2	m ²	98,992	
				RAZEM	98,992

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-02 d.2 0810-01	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. II na ościeżach otworów o pow. ponad 3m2 o szerokości 10 cm 0,10*(2,25+0,75*2)*2	m ²		
			m ²	0,750	
				RAZEM	0,750
17	KNR 2-02 d.2 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe w ościeżach 0,75	m ²		
			m ²	0,750	
				RAZEM	0,750
18	KNR 2-17 d.2 0113-02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.160 mm - udział kształtek do 35 %-spiro 2*3,14*0,08*0,50*10	m ²		
			m ²	2,512	
				RAZEM	2,512
19	KNR-W 2-02 d.2 2004-04	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowe 50-02 0,25*4*10*0,60	m ²		
			m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
20	KNR 4-01 d.2 0322-02 analogia	Obsadzenie kratki wentylacyjnych 10x14 cm 13,00	szt.		
			szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
3		Stolarka okienna i drzwiowa			
21	KNR 4-01 d.3 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic okna zespolonego o powierzchni ponad 2 m2 1,40*2,05	m ²		
			m ²	2,870	
				RAZEM	2,870
22	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-podokienników 0,25*1,45*4	m ²		
			m ²	1,450	
				RAZEM	1,450
23	KNR 4-01 d.3 0354-12 analogia	Wykucie z muru podokienników betonowych z konglomeratów 1,50*4	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
24	KNR 0-19 d.3 1023-04 analogia	Montaż naświetli (w m-scu wykutego) z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2-naświetle z PCV szklone szkłem zespolonym niskoemisyjnym potrójnym, EI 30 1,40*2,05	m ²		
			m ²	2,870	
				RAZEM	2,870
25	KNR 0-19 d.3 1023-04 analogia	Montaż naświetli (w m-scu nowoprojektowanym) z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2-naświetle z PCV szklone szkłem zespolonym niskoemisyjnym potrójnym, EI 30 2*1,40*2,05	m ²		
			m ²	5,740	
				RAZEM	5,740
26	KNR 0-19 d.3 1023-06 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2-okna z PCV szklone szkłem zespolonym-potrójnym, szyby niskoemisyjne 1,40*2,05*1+0,75*1,15*1+1,45*0,75*2+2,20*0,75*4+2,00*3,20*5	m ²		
			m ²	44,508	
				RAZEM	44,508
27	KNR 2-02 d.3 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m-z konglomeratów (1,50*4+1,65*2+1,00*1+2,25*4+2,15*) 16	szt		
			szt	16,000	
				RAZEM	16,000
28	KNR 0-19 d.3 1023-12 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych z PCV z obróbką obsadzenia-drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe szklone szkłem zespolonym bezpiecznym P-4 z samozamykaczami i zamkami 1,80*2,05*2+1,35*2,05*1	m ²		
			m ²	10,148	
				RAZEM	10,148
29	KNR 0-19 d.3 1023-12 analogia	Montaż drzwi zewnętrznych z PCV z obróbką obsadzenia-drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe szklone szkłem zespolonym bezpiecznym P-4 z samozamykaczami i zamkami-profil "ciepły" 1,80*2,05*2	m ²		
			m ²	7,380	
				RAZEM	7,380
30	KNR 0-19 d.3 1023-12 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych z PCV z obróbką obsadzenia-drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe szklone szkłem zespolonym bezpiecznym P-4 z samozamykaczami i zamkiem EI 30min 1,45*2,10	m ²		
			m ²	3,045	
				RAZEM	3,045
31	KNR 0-19 d.3 1023-12 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych z PCV z obróbką obsadzenia-drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe szklone szkłem zespolonym bezpiecznym P-4 z samozamykaczami i zamkiem EI 30min 1,10*2,10	m ²		
			m ²	2,310	
				RAZEM	2,310

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 0-19 d.3 1023-12 analogia	Montaż drzwi zewnętrznych z PCV z obróbką obsadzenia-drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe/skrzydłowe szklone szkłem zespolonym bezpiecznym hartowanym, antywłamaniowym i zamkami-profil "ciepły" 1,00*2,10	m ²		
			m ²	2,100	
				RAZEM	2,100
33	KNR 0-19 d.3 1023-12 analogia	Montaż drzwi zewnętrznych z PCV z obróbką obsadzenia-drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe/skrzydłowe szklone szkłem zespolonym bezpiecznym matowym, antywłamaniowym i zamkami-profil "ciepły" 1,00*2,10*4	m ²		
			m ²	8,400	
				RAZEM	8,400
34	KNR 0-19 d.3 1023-12 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych z PCV z obróbką obsadzenia-drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe szklone szkłem zespolonym bezpiecznym matowym z zamkami z otworami wentylacyjnymi do natrysków i kabin 0,90*2,10*8	m ²		
			m ²	15,120	
				RAZEM	15,120
35	KNR 0-19 d.3 1023-12 analogia	Montaż -roleta zwijana wzmocniona podnoszona z mechanizmem elektrycznym 1,90*2,80*2	m ²		
			m ²	10,640	
				RAZEM	10,640
36	KNR 0-19 d.3 1023-12 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych z PCV z obróbką obsadzenia-drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe pełne (do pom.gospodarczego w bud.ist.) 1,00*2,10	m ²		
			m ²	2,100	
				RAZEM	2,100
4		Podłoża pod posadzki, posadzki			
4.1		Izolacje podposadzkowe			
37	KNR 2-02 d.4.1 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej Krotność = 2 347,90-(12,00+12,00+6,80)	m ²		
			m ²	317,100	
				RAZEM	317,100
38	KNR 0-29 d.4.1 0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPER-FLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie-wc i łazienki (12,00+12,00+6,80)	m ²		
			m ²	30,800	
				RAZEM	30,800
39	KNR 0-29 d.4.1 0638-01	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240 (2,15+3,14)*2-1,00+2*(1,50*2+0,90+1,00+1,50*2+0,90+2,02*2+2,51-3*0,90)	m		
			m	34,880	
				RAZEM	34,880
40	KNR 0-29 d.4.1 0640-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 30,80	m ²		
			m ²	30,800	
				RAZEM	30,800
41	KNR 2-02 d.4.1 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr.10 cm-styrodur 347,90	m ²		
			m ²	347,900	
				RAZEM	347,900
42	KNR 2-02 d.4.1 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 8cm, zatarte na ostro, C16/20-zbrojone zbrojeniem rozproszonym.zwiększono R o 30% 347,90*0,08	m ³		
			m ³	27,832	
				RAZEM	27,832
4.2		Posadzki w pomieszczeniach pozostałych			
43	KNR 0-29 d.4.2 0640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10 347,90	m ²		
			m ²	347,900	
				RAZEM	347,900
44	NNRNKB d.4.2 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 347,90	m ²		
			m ²	347,900	
				RAZEM	347,900
45	NNRNKB d.4.2 202 2806-04 analogia	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych terakota o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej wodoszczelnej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² 30,80	m ²		
			m ²	30,800	
				RAZEM	30,800
46	NNRNKB d.4.2 202 2809-04 analogia	(z.VI) Cokoliki z płytek terakotowych o wys.10 cm cm na zaprawie klejowej (3,14*2+3,60+1,39-1,00)+(4,65+2,49*2+3,50-1,00*2)	m		
			m	21,400	
				RAZEM	21,400
47	NNRNKB d.4.2 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne (dwubarwne) z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 13,00+9,30+8,60+6,80	m ²		
			m ²	37,700	
				RAZEM	37,700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	NNRNKB d.4.2 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys.10 cm cm na zaprawie klejowej (3,80+1,70)*2-1,45*2-1,90+(3,40+2,71)*2-1,00+(3,20+2,71)*2-0,90+(2,35+2,71)*2-1,90	m m	36,560	
				RAZEM	36,560
49	KNR 2-02 d.4.2 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW gr.2 mm 30,40+36,50+6,40	m ² m ²	73,300	
				RAZEM	73,300
50	KNR 2-02 d.4.2 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 30,40+36,50+6,40	m ² m ²	73,300	
				RAZEM	73,300
51	KNR 2-02 d.4.2 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW gr.2 mm-cokół przyścienny wys.10 cm [(4,62*2-1,00+7,40*2+1,20*2)+(2,70-1,45+3,22+2,80-1,90+1,20+1,50+3,12+2,22+14,84*2+2,40*2+0,60+2*0,225+2,40-1,00*4-1,90*2)+(2,05+3,14)*2-1,00]*0,10	m ² m ²	7,836	
				RAZEM	7,836
4.3		Posadzka sportowa w hali			
52	KNR 2-02 d.4.3 0607-02	Izolacje -paroizolacja z folii PCV 2x0,3 mm Krotność = 2 185,20	m ² m ²	185,200	
				RAZEM	185,200
53	KNR 2-02 d.4.3 1110-04 analogia	Posadzka z desek iglastych 90x25 mm ułożonych krzyżowo na podkładkach sprężystych 50 cm-struganych czterokrotnie 185,20	m ² m ²	185,200	
				RAZEM	185,200
54	KNR 2-02 d.4.3 0607-02	Izolacje -paroizolacja z folii PCV 2x0,3 mm Krotność = 2 185,20	m ² m ²	185,200	
				RAZEM	185,200
55	KNR 0-21 d.4.3 4007-03 analogia	Ślepa podłoga z płyt wiórowych wilgociodpornych typu"PS" gr.12 mm z frezowanymi krawędziami 182,50	m ² m ²	182,500	
				RAZEM	182,500
56	KNR 0-21 d.4.3 4007-03 analogia	Ślepa podłoga z płyt wiórowych wilgociodpornych typu"PS" gr.12 mm z frezowanymi krawędziami-druga warstwa 182,50	m ² m ²	182,500	
				RAZEM	182,500
57	KNR 2-02 d.4.3 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCV heterogeniczna sportowa warstwowa gr.7mm,antyślizgowa 185,20	m ² m ²	185,200	
				RAZEM	185,200
58	KNR 2-02 d.4.3 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 185,20	m ² m ²	185,200	
				RAZEM	185,200
59	KNR 2-02 d.4.3 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCV heterogeniczna sportowa warstwowa gr.7mm,antyślizgowa-cokół wys.10cm 185,20	m ² m ²	185,200	
				RAZEM	185,200
60	KNR 4-01 d.4.3 1207-02 analogia	Malowanie linii wyznaczających boisko 1,00	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Wykończenie powierzchni sufitów i ścian wewnętrznych sali			
61	NNRNKB d.5 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami np."ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome-sufity 347,90-24,00-185,20+2*12,00	m ² m ²	162,700	
				RAZEM	162,700
62	KNR 2-02 d.5 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem sufitu -kolor biały 162,70	m ² m ²	162,700	
				RAZEM	162,700
63	NNRNKB d.5 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami np."ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe-ściany (pow.podłogi >5m2)	m ²		
				RAZEM	162,700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$[3,10*(7,16*2+4,26*2)+3,10*(1,30*2+0,12)-1,45*2,10*3-1,10*2,10+3,10*(3,80*2+1,70*2)-1,45*2,10*2-1,90*2,10+3,10*(2,22+3,12+0,90+2,76+1,29+2,20)-1,45*2,10-1,90*2,10+3,10*(2,22+14,84*2+0,60+2,40*2+2,15)-1,00*2,10*4-1,45*2,10-0,80*1,20+3,10*(2,15*2+3,14*2)-1,50*0,80-1,00*2,10+3,10*(2,05+3,14*2)-1,50*0,80-1,00*2,10+3,10*(3,14+3,60+3,14+1,30+1,12)-0,80*2,25-2*1,00*2,10+3,10*(4,65*2+2,49*2)+2,60*(3,20+2,71)*2-0,90*2,10+2,60*(2,71+2,75)*2+(1,45+0,80*2)*0,20+(2,25+0,85*2)*4*0,20+(0,85*2+1,20)*0,20+(1,10+2*2,10)*0,10+(1,00+2,10)*4*0,10+(1,90+2,10)*1*0,10+(1,45+2*2,10)*3*0,10]$	m ²	427,253	
64	NNRNKB d.5 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami np."ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe-ściany (pow.podłogi <5m2) $2*3,10*(1,50*2+0,90*2)*2-0,90*2,10*2+3,10*(3,38*2+2,51*2)-0,90*2,10*2+3,10*(2,02*2+1,20*2)-0,90*2,10*2+(2,25+0,75*2)*0,10$	m ² m ²	RAZEM 105,037	427,253
65	KNR 2-02 d.5 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem ściany -kolor jany $[3,10*(7,16*2+4,26*2)+3,10*(1,30*2+0,12)-1,45*2,10*3-1,10*2,10+3,10*(3,80*2+1,70*2)-1,45*2,10*2-1,90*2,10+3,10*(2,22+3,12+0,90+2,76+1,29+2,20)-1,45*2,10-1,90*2,10+3,10*(2,22+14,84*2+0,60+2,40*2+2,15)-1,00*2,10*4-1,45*2,10-0,80*1,20+3,10*(2,15*2+3,14*2)-1,50*0,80-1,00*2,10+3,10*(2,05+3,14*2)-1,50*0,80-1,00*2,10+3,10*(3,14+3,60+3,14+1,30+1,12)-0,80*2,25-2*1,00*2,10+3,10*(4,65*2+2,49*2)+2,60*(3,20+2,71)*2-0,90*2,10+2,60*(2,71+2,75)*2+(1,45+0,80*2)*0,20+(2,25+0,85*2)*4*0,20+(0,85*2+1,20)*0,20]$	m ² m ²	RAZEM 423,388	105,037
66	NNRNKB d.5 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami -folia w płynie - powierzchnie pionowe-wc i łazienki $3,05*(2,15+3,14)*2-1,00*2,10-1,55*0,85+1,20*1,60+3,80*3,05+2*3,05*0,60+3,05*2*(3,38*2+2,51+1,00+1,50*2+1,00+1,50*2+1,00+1,50+1,00+2,03*2)-1,00*2,10-4*0,90*2,10+1,60*(3,60+3,14)*2-1,60*1,00*2+1,60*(4,65+2,49)*2-1,60*1,00*2$	m ² m ²	RAZEM 225,841	423,388
67	KNR 0-12II d.5 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną 225,841	m ² m ²	RAZEM 225,841	225,841
68	KNR 4-01 d.5 0402-04 analogia	Dostawa i montaż ścianek z płyt HPL gr.12mm, konstrukcja z profili al., samoza-mykacz grawitacyjny, kolor Ral 1015 2*1,20*1,80	m ² m ²	RAZEM 4,320	225,841
69	KNR 2-02 d.5 1504-02	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem $1,60*(3,80+2,25*2)-1,60*(1,90+1,45*2)+1,60*(2,05+3,14)*2-1,60*1,00+1,60*(2,76+1,30+3,12+2,30+2,22+14,84+2,40+2,15+2,40+0,60+14,84)+1,60*(3,40+2,71)*2-1,60*1,00+1,60*1,90-0,80*0,70-1,60*0,90+1,60*(2,31+2,71)*2+1,60*(0,90+1,90*2)+1,60*(18,05+10,26)*2-1,60*1,90*2-0,40*2,05*5$	m ² m ²	RAZEM 221,884	4,320
70	KNR 2-02 d.5 1219-08 analogia	Uchwyty dla osób niepełnosprawnych -drabinka stała (malowane proszkowo) 1,00	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	221,884
71	KNR 2-02 d.5 1219-08 analogia	Uchwyty dla osób niepełnosprawnych -pochwyt ruchomy przy wc 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000
72	KNR 2-02 d.5 1219-08 analogia	Uchwyty dla osób niepełnosprawnych -brodzik natryskowy 2	kpl. kpl.	RAZEM 2,000	1,000
6		Elementy zabezpieczające i wyposażenia sali sportowej		RAZEM	2,000
73	NNRNKB d.6 202 1622a-01 analogia	(z.VIII) Osłony -siatka zabezpieczająca okna,bezwęzłowa,biała polipropylenowa o oczkach10x10cm 2,20*3,30*5	m ² m ²	 36,300	
74	NNRNKB d.6 202 1622a-01 analogia	(z.VIII) Osłony -siatka zabezpieczająca urządzenia wentylacyjno-klimatyzacyjne,bezwęzłowa,biała polipropylenowa o oczkach10x10cm 1,50*1,50*2	m ² m ²	RAZEM 4,500	36,300
				RAZEM	4,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	KNR 2-02 d.6 1217-05 analogia	Obramienia z kątownika 35x35x3 mm ze stali ocynkowanej (wraz z zamocowanymi siatkami-m2 jw.) i z montażem do podłoża (3,30+2,20)*2*5+(1,50+1,50)*2*2	m m	 67,000	 67,000
				RAZEM	67,000
76	KNR 2-02 d.6 1217-05 analogia	Obramienia z rur fi 32 mm mm ze stali ocynkowanej -obramienia obudów grzejników wraz z montażem do podłoża 1,40*1,00*5	m m	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
77	KNR-W 2-02 d.6 20205-02	Oslony na grzejniki szczelinowe bukowe szlifowane i lakierowane(25x100x1300mm) z możliwością zdejmowania 1,40*1,00*5	m ² m ²	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
78	KNR-W 2-02 d.6 20205-02 analogia	Dostawa i montaż-kosze do koszykówki wraz z osprzętem 2,00	kpl kpl	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
79	KNR-W 2-02 d.6 20205-02 analogia	Dostawa i montaż drabinek gimnastycznych szczelinowe bukowe szlifowane i lakierowane-przyściennie 0,90*2,30*20	m ² m ²	 41,400	 41,400
				RAZEM	41,400
80	KNR-W 2-02 d.6 20205-02 analogia	Dostawa i montaż słupków do siatkówki wraz z wyposażeniem 2	kpl kpl	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
81	KNR-W 2-02 d.6 20205-02 analogia	Dostawa i montaż ławek gimnastycznych z wbudowanymi belkami i dodatkowymi uchwytami do zawieszenia ma drabince 35x35x300cm szt 5 0,35*4*3,00*5	m ² m ²	 21,000	 21,000
				RAZEM	21,000
7		Przebudowa holu i pomieszczeń sąsiadujących w budynku istniejącym przy projektowanym łączniku			
82	KNR 2-02 d.7 2003-06	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem jednostr.jednowarstw.100-01-wykonanie ścianki zabezpieczającej przejście na czas robót 6,77*3,00	m ² m ²	 20,310	 20,310
				RAZEM	20,310
83	KNR 2-02 d.7 2003-06 R*0,30	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem jednostr.jednowarstw.100-01-rozbiórka ścianki zabezpieczającej przejście na czas robót 6,77*3,00	m ² m ²	 20,310	 20,310
				RAZEM	20,310
84	KNR 4-01 d.7 0711-15	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu) 6,77*2,50	m ² m ²	 16,925	 16,925
				RAZEM	16,925
85	KNR 2-02 d.7 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na sufitach 6,77*2,50	m ² m ²	 16,925	 16,925
				RAZEM	16,925
86	KNR 4-01 d.7 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu) (2,37+0,50)*3,05+6,77*(1,70+1,15)*1,10+1,50*0,30	m ² m ²	 30,427	 30,427
				RAZEM	30,427
87	KNR 4-01 d.7 0324-07	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 4*3,05	m m	 12,200	 12,200
				RAZEM	12,200
88	KNR 4-01 d.7 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm (2,80*4+1,68*2)+(2,80*4+3,05*4+1,45+2,05)	m m	 41,460	 41,460
				RAZEM	41,460
89	KNR 2-02 d.7 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na ścianach 0,14*(2,80*4+1,68+1,68)+0,25*2,80*4+0,55*3,05*4+1,45*2,05+(1,46*2+2,37*2,37*2+0,85)*3,05+0,25*2*6,77+0,25*3,00*2+1,65*2,20	m ² m ²	 68,797	 68,797
				RAZEM	68,797
90	KNR 4-01 d.7 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2-pom.holu.sekretariatu i gab.dyrektora 6,77*2,37+4,54*3,20+2,40*4,54+6,77*3,00	m ² m ²	 61,779	 61,779
				RAZEM	61,779

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91	KNR 4-01 d.7 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 6,77*2,37+4,54*3,20+2,40*4,54+6,77*3,00	m ²		
			m ²	61,779	
				RAZEM	61,779
92	KNR 4-01 d.7 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów 6,77*2,37+4,54*3,20+2,40*4,54+6,77*3,00	m ²		
			m ²	61,779	
				RAZEM	61,779
93	NNRNKB d.7 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami np."ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe-ściany 68,979	m ²		
			m ²	68,979	
				RAZEM	68,979
94	KNR 4-01 d.7 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian (2*4,54+2,33+3,10)*2*3,00+1,40*(2,00+2,50)-0,40*1,00*2+0,25*6,77*4+2,37*4*1,40+0,25*5*1,15+0,70*1,20*4+(0,85+0,25)*1,00	m ²		
			m ²	118,500	
				RAZEM	118,500
95	KNR 4-01 d.7 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem 1,60*(2,50+2,30-2*1,00)+1,60*(2,37*2+1,46*2-1,00)+1,60*(2,37*2+0,25*4+0,9+0,25+0,30+0,80+4*0,70)	m ²		
			m ²	32,400	
				RAZEM	32,400
96	KNR 4-01 d.7 0804-07	Zerwanie posadzki gr 5 cm (6,77-1,60)*3,00	m ²		
			m ²	15,510	
				RAZEM	15,510
97	KNR 2-02 d.7 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, C16/20 ze spadkiem 10% (6,77-1,60)*3,00*0,50*(0,06+0,36)	m ³		
			m ³	3,257	
				RAZEM	3,257
98	NNRNKB d.7 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne (dwubarwne) z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 3*(6,77-1,60)+2,37*1,46	m ²		
			m ²	18,970	
				RAZEM	18,970
99	NNRNKB d.7 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys.10 cm cm na zaprawie klejowej (0,50*2+0,39+4*0,25+0,39*2+0,13+2,32*2+1,46+2,37*2+0,39+0,30+0,85+0,10+4*0,80)	m		
			m	18,980	
				RAZEM	18,980
100	KNR 4-01 d.7 1215-08 analogia	Mycie po robotach malarskich 1,00	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
8		Schody zewnętrzne, podjazdy, spoczniki projektowanej sali sportowej			
101	KNR 4-01 d.8 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III-pod fundamenty schodów 2,95*(0,70+1,60+2,35+0,70)*0,60	m ³		
			m ³	9,470	
				RAZEM	9,470
102	KNR 2-02 d.8 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr.10 cm,C8/10 0,30*(1,60*2+2,35*2+2,35*4)*0,10	m ³		
			m ³	0,519	
				RAZEM	0,519
103	KNR 2-02 d.8 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu ,C16/20 (1,60*2+2,35*2+2,95*4)*0,90	m ²		
			m ²	17,730	
				RAZEM	17,730
104	KNR 2-02 d.8 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 10 (1,60*2+2,35*2+2,95*4)*0,90	m ²		
			m ²	17,730	
				RAZEM	17,730
105	KNR 2-02 d.8 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr.10 cm,C8/10 0,90*(1,30*2,35+1,95*2,35+0,40*2,35*2)*0,10	m ³		
			m ³	0,857	
				RAZEM	0,857
106	KNR 2-02 d.8 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe schodów z folii gr.0,3mm 2,95*(0,70+1,60*2+2,35+0,70)+(1,50+0,70)*2,70+1,60*1,80+1,60*3,75	m ²		
			m ²	35,323	
				RAZEM	35,323
107	KNR 2-02 d.8 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu wierzchnia warstwa gr.15 cm,C16/20 0,15*(2,30*2,70)+1,60*(1,80+2,92+0,83-2,00*0,40)+0,15*[2,95*(2,55+0,70)-2,00*0,40+0,15*2,95*(1,50+0,70)-2,00*0,40*0,15]	m ²		
			m ²	9,978	
				RAZEM	9,978

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108	KNR 2-02 d.8 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 6 mm ,100x100mm $(2,30*2,70)+1,60*(1,80+2,92+0,83-2,00*0,40)+[2,95*(2,55+0,70)-2,00*0,40+2,95*(1,50+0,70)-2,00*0,40]$	m ² m ²	 28,288	
				RAZEM	28,288
109	KNR 2-02 d.8 1219-03 analogia	Wycieraczki stalowe -osadzenie i odprowadzenie wody (3*0,40*2,00) 3,00	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
110	KNR 2-02 d.8 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu ,C16/20 0,20*2*(2,92+0,83)	m ² m ²	 1,500	
				RAZEM	1,500
111	KNR 2-02 d.8 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm A-,siatka 10x10 cm 85,00/1000	t t	 0,085	
				RAZEM	0,085
112	KNR 0-29 d.8 0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPER-FLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie 2,30*2,70+1,60*(1,80+2,92+0,83)+2,95*(2,55+0,70)+2,95*(1,50+0,70)+3*0,15*(2,00+2,95+2,95)+0,40*0,5*(2,92+0,83)+0,20*0,5*0,83+0,45*(1,50+1,50*2+2,55)+0,35*0,15*11	m ² m ²	 39,306	
				RAZEM	39,306
113	KNR 0-29 d.8 0640-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 39,306	m ² m ²	 39,306	
				RAZEM	39,306
114	NNRNKB d.8 202 2810-06 analogia	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES mrozodpornymi ,anty-poślizgowymi,gr.11mm o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej elastycznej mrozodpornej o grub.warstwy 5 mm <spoczniki>1,50*(2,70+1,60)+2,55*2,95+1,50*2,95-3-0,40*2,00+<stopnie>0,35*2*(2,70+2,95*2)+<podstopnie>0,15*3*(2,70+2,95*2)+<płaszczyzny pionowe boczne>0,45*(1,50+2,55+1,50*2+0,83*0,20*0,50+0,55*0,5*0,45)+0,45*(2,92+0,83)+2*0,10*(2,92+0,83)+2*0,10*(2,92+0,83)+<podjazd dla osób niepełnosprawnych>1,20*(2,52+0,83)	m ² m ²	 34,961	
				RAZEM	34,961
115	KNR 2-02 d.8 1207-05 analogia	Balustrady schodowe z ze stali nierdzewnej-podjazd dla osób niepełnosprawnych 1,00	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
9		Roboty wykończeniowe zewnętrzne części projektowanej budynku(dachowe,ociepleniowe,elewacyjne)			
116	NNRNKB d.9 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr.0,7 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-obsadzenie parapetów zew. 0,33*(2,05*5+1,50*2+2,25*4+0,85+1,45*3+1,45)	m ² m ²	 9,537	
				RAZEM	9,537
117	KNR 0-17 d.9 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie ścian zewnętrznych 19,99*5,51-1,95*3,15*5+3,27*3,45-1,90*2,10+4,25*7,40-3*1,40*2,05+10,84*5,51+10,84*7,45*0,5-4,30*(10,84-3,55)+(5,51-4,40)*21,88+10,84*5,51+10,84*7,45*0,5-3,50*10,50-1,90*2,10+4,94*4,25-1,90*2,10+4,92*4,25-0,75*1,15+4,25*21,39-2*1,40*0,70-4*2,15*0,70+2,95*3,45-1,00*2,10+0,5*3,45+0,35*(29,28+3,55+5,14+21,39+2,95+5,36+0,60)+0,24*(20,99+5,14+7,40+3,19*2+5,36)+0,24*(7,69+7,74)+0,15*(20,99+5,14+7,40+3,19*2+5,36)+0,15*(7,69+7,74)+1,00*2,60*2+2,24*(0,25+0,20+0,70)	m ² m ²	 447,105	
				RAZEM	447,105
118	KNR K-04 d.9 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 100 gr.15 cm o wsp.lambda ,0,038W/m2* K-na ścianach fundamentowych 1,00*(0,32+5,18+4,27+20,99+5,36+1,20+0,90+2,70+0,60+0,24+7,60+3,55+21,68)	m ² m ²	 74,590	
				RAZEM	74,590
119	KNR K-04 d.9 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach cokołu 74,59	m ² m ²	 74,590	
				RAZEM	74,590
120	KNR K-04 d.9 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 1,8 mm 74,59	m ² m ²	 74,590	
				RAZEM	74,590
121	KNR K-04 d.9 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych "grafit" gr.20 cm o wsp.lambda ,0,038W/m2*K-na ścianach budynku projektowanego	m ²		74,590

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		19,99*5,51-1,95*3,15*5+3,27*3,45-1,90*2,10+4,25*7,40-3*1,40*2,05+10,84*5,51+10,84*7,45*0,5-4,30*(10,84-3,55)+(5,51-4,40)*21,88+10,84*5,51+10,84*7,45*0,5-3,50*10,50-1,90*2,10+4,94*4,25-1,90*2,10+4,92*4,25-0,75*1,15+4,25*21,39-2*1,40*0,70+0,35*(29,28-2,95+3,55+5,14+21,39+2,95+5,36+0,60)+2,24*(0,25+0,20+0,70)	m ²	413,417	
				RAZEM	413,417
122	KNR K-04 d.9 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z cegły	m ²		
		413,417	m ²	413,417	
				RAZEM	413,417
123	KNR K-04 d.9 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych "grafit" gr. 10 cm o wsp.lambda ,0,038W/m2*K- na ścianach budynku projektowanego	m ²		
		0,15*(20,99+5,14+7,40+3,19*2+5,36)+0,15*(7,69+7,74)+1,00*2,60*2+0,24*(20,99+3,19*2+5,36)+0,24*(7,69+7,74)	m ²	25,863	
				RAZEM	25,863
124	KNR 0-23 d.9 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian- gr.20 cm	m ²		
		4,25*5,14-1,90*2,10+7,40*4,25-3*1,40*2,05+3,45*2,95-1,00*2,10+3,75*(0,60+0,64)+3,45*2,95-1,90*2,10	m ²	59,610	
				RAZEM	59,610
125	KNR 0-23 d.9 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy-mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt		
		59,61	szt	59,610	
				RAZEM	59,610
126	KNR K-04 d.9 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapanie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		413,417+25,863+59,61	m ²	498,890	
				RAZEM	498,890
127	KNR K-04 d.9 0103-10	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki	m ²		
		498,89	m ²	498,890	
				RAZEM	498,890
128	KNR K-04 d.9 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
		250,50	m	250,500	
				RAZEM	250,500
129	KNR K-04 d.9 0108-03	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu z zaprawy Silikotynk o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek	m ²		
		413,417+25,863-(5,51*3,55)+1,95*3,20-0,75*(0,80+0,65+1,24+1,24+2,78+1,24+2,04)	m ²	418,467	
				RAZEM	418,467
130	KNR K-04 d.9 0109-02 analogia	Wykonanie tynków -imitacja muru z cegieł ceramicznych spoinowanych na gotowym podłożu	m ²		
		59,61+5,51*3,55-1,95*3,20+0,75*(0,80+0,65+1,24+1,24+2,78+1,24+2,04)	m ²	80,423	
				RAZEM	80,423
131	KNR-W 2-02 d.9 0919-02 analogia	Licowanie płytkami klinkierowymi mrozodpornymi o wymiarach 25x6 cm ścian,zaprawa klejowa mrozoodporna	m ²		
		0,35*(21,39+2,75)+0,10*2,00	m ²	8,649	
				RAZEM	8,649
132	KNR 2-02 d.9 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m ²		
		5,40*(21,88+3,55)	m ²	137,322	
				RAZEM	137,322
133	KNR-W 2-02 d.9 0524-03 analogia	Wpusty dachowe systemowe odprowadzające wodę opadową ze stropodachu poprzez ściany boczne	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
134	KNR-W 2-02 d.9 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej	m		
		2*18,85	m	37,700	
				RAZEM	37,700
135	KNR-W 2-02 d.9 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm wraz kolankami- montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej-odprowadzające wodę z wyższych cz.kondygnacji	m		
		2,00*2+5,30*2	m	14,600	
				RAZEM	14,600
136	KNR-W 2-02 d.9 0522-05	Montaż z gotowych elementów-sztucery 150/120 mm	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
137	KNR-W 2-02 d.9 0522-05	Montaż z gotowych elementów-kolanka fi 12 cm	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
138	KNR-W 2-02 d.9 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm wraz kolankami- montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej-odprowadzające wodę z niższych cz.kondygnacji 3,40*2+4,10*2	m m	RAZEM 15,000	4,000 15,000
139	KNR 4-01 d.9 0527-06 analogia	Przebudowa (demontaż i przesunięcie) rury spustowej w budynku istniejącym o śr. 12 cm 7,50	m m	RAZEM 7,500	7,500 7,500
140	NNRNKB d.9 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr.0,7 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-ściany attyk (2,65+10,76+2,55+21,40+4,50+3,80+4,90+7,40+7,50)*0,70	m ² m ²	RAZEM 45,822	45,822 45,822
141	NNRNKB d.9 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr.0,7 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-styku stropodachu i ścian attyk 0,50*(20,75*2+4,40+7,50+7,60+4,90+19,84-3,55+10,84+6,99)	m ² m ²	RAZEM 50,010	50,010 50,010
142	NNRNKB d.9 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr.0,7 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-kominów ponad dachem (0,505*10+1,22*6+0,955*4)*0,33	m ² m ²	RAZEM 5,343	5,343 5,343
143	NNRNKB d.9 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr.0,7 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-wywietrzaków 0,50*2,10+0,50*2,80+0,50*3,20	m ² m ²	RAZEM 4,050	4,050 4,050
144	NNRNKB d.9 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr.0,7 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-styku ściany i daszku nad wejściem głównym 0,33*(3,95+1,80)	m ² m ²	RAZEM 1,898	1,898 1,898
145	KNR-W 2-02 d.9 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej-przy daszku wejścia głównego 3,95	m m	RAZEM 3,950	3,950 3,950
146	KNR-W 2-02 d.9 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm wraz kolankami- montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej-odprowadzające wodę z rynny 3,00	m m	RAZEM 3,000	3,000 3,000
147	KNR-W 2-02 d.9 0522-05	Montaż z gotowych elementów-sztucery 120/100 mm 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
148	KNR-W 2-02 d.9 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej-dylatacja między ścianami cz.istniejącej a nowoprojektowanej gr.18 cm, EPS-100 (7,80*4,35+7,20+3,60)	m ² m ²	RAZEM 44,730	44,730 44,730
149	KNR 2-31 d.9 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3,95*4,00+3,90*8,50+2,00*4,10	m ² m ²	RAZEM 57,150	57,150 57,150
150	KNR 2-31 d.9 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2*4,00+2*8,50+2*4,10	m m	RAZEM 33,200	33,200 33,200
151	KNR 2-31 d.9 0401-02	Rowki pod obrzeża krawężnikowe o wymiarach 10x20 cm w gruncie kat.III-IV (2*4,00+2*8,50+2*4,10)	m m	RAZEM 33,200	33,200 33,200
152	KNR 2-31 d.9 0402-03	Ława pod obrzeża zwykła 10x20 cm (2*4,00+2*8,50+2*4,10)*0,10*0,20	m ³ m ³	RAZEM 0,664	0,664 0,664
153	KNR 2-31 d.9 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej-opaska wokół budynku cz. projektowanej 0,50*(21,39+0,60+21,39+3,55+6,99)	m ² m ²	RAZEM 26,960	26,960 26,960
154	KNR 2-31 d.9 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (21,39+0,60+21,39+3,55+6,99)	m m	RAZEM 53,920	53,920 53,920
155	KNR 2-31 d.9 0401-02	Rowki pod obrzeża krawężnikowe o wymiarach 10x20 cm w gruncie kat.III-IV 53,92	m m	RAZEM 53,920	53,920 53,920
				RAZEM	53,920

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
156	KNR 2-31 d.9 0402-03	Ława pod obrzeża zwykła 10x20 cm 53,92*0,10*0,20	m ³ m ³	 1,078	 1,078
157	KNR 2-01 d.9 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 4,00*21,38+3,55*6,50+6,00*21,38	m ² m ²	 236,875	 236,875
158	KNR 2-01 d.9 0213-03	Roboty ziemne wyk.koparkami chwytakowymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km-przywóz ziemi urodzajnej (humusu) (4,00*21,38+3,55*6,50+6,00*21,38)*0,10	m ³ m ³	 23,688	 23,688
159	KNR 2-01 d.9 0214-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II Krotność = 10 (4,00*21,38+3,55*6,50+6,00*21,38)*0,10	m ³ m ³	 23,688	 23,688
160	KNR 2-01 d.9 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm (4,00*21,38+3,55*6,50+6,00*21,38)	m ² m ²	 236,875	 236,875
161	KNR 2-01 d.9 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu (4,00*21,38+3,55*6,50+6,00*21,38)	m ² m ²	 236,875	 236,875
162	KNR 2-02 d.9 1808-01 analogia	Wykonanie i montaż furtek podwójnych ogrodzenia terenu z siatki w ramach z kątowników stalowych ,h=1,20 3,00	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
163	KNR 2-22 d.9 0209-01 analogia	Koryta betonowe -rynnny w opasce odwadniającej 6*0,50	m m	 3,000	 3,000
164	KNR 2-02 d.9 1209-01 analogia	Balustrady -bariery stalowe uniemożliwiające bezpośrednie wybiegnięcie dzieci na ulicę 2,50*3	m m	 7,500	 7,500
165	KNR 2-25 d.9 0420-01 analogia	Zakup i montaż tablic oznakowania ewakuacyjnego,dróg ewakuacyjnych,oznakowania sprzętu p.poż. 1,00	kpl kpl	 1,000	 1,000
166	KNNR-W 3 d.9 0705-01 analogia	Naprawa i cz.wymiana ogrodzenia z siatki przy drodze gminnej 20,00*1,30	m ² m ²	 26,000	 26,000
				RAZEM	26,000

Opracował:
mgr inż. Krzysztof Ojzyński
Upr. bud. nr 18/89/01
nr 86/92/01 i nr 191/94/01