

PRZEDMIAR ROBÓT
ROBOTY KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANE
ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Obiekt	Rozwój edukacji podstawowej w Gminie Zagnańsk z uwzględnieniem infrastruktury sportowej - Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń piwnicy z przeznaczeniem na szatnie wraz z budową schodów zewnętrznych do piwnic i robotami towarzyszącymi
Kod CPV	45210000-2 - Roboty budowlane w zakresie budynków
Budowa	Tumlin, gm. Zagnańsk dz. nr ewid. 579/2 (obręb 0015)
Inwestor	Gmina Zagnańsk
Biuro kosztorysowe	KOLPROJEKT Biuro Projektowe 25-516 Kielce ul. Nowy Świat 52

Sporządził Krzysztof Oleś

Kielce 05.2020r.

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

Rozwój edukacji podstawowej w Gminie Zagnańsk z uwzględnieniem infrastruktury sportowej - Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń piwnicy z przeznaczeniem na szatnie wraz z budową schodów zewnętrznych do piwnic i robotami towarzyszącymi

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I WYBURZENIOWE		
1	KNR 4-01w 0353/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. do 2m2 - dla drzwi	szt	7,000
2	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody wewnętrzne do piwnic 2*6,15*0,24	m3	2,952
		razem	m3	2,952
3	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - podjazd przy klatce schodowej 2*5,65*0,3	m3	3,390
		razem	m3	3,390
4	Kalkulacja indywidualna	Demontaż armatury łazienkowej, grzejników, opraw oświetleniowych itp.	kpl.	1,000
5	KNR 4-01 0349/01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie wapiennej 0,24*(1,29*2,25-(1*2)) 0,44*1*2,1 0,4*1,6*2,2 0,15*(3,27*2,61+3,27*4,17-(1,0*2,05)) 0,15*(2,15*4,48+2,15*1,8) 0,64*1,6*1,5 0,64*1,6*0,8	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,217 0,924 1,408 3,018 2,025 1,536 0,819
		razem	m3	9,947
6	KNR 4-01 0701/05	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej - analogia: usunięcie płyt styropianowych ze ścian wraz z tynkiem	m2	100,000
7	KNR 4-01w 0807/04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej/ POSADZKI BETONOWE wraz z okładzinami i izolacjami (Krotność= 2) 77,8+16,1+21,02+21,6+24,56+10,3+10,6+11,02	m2	193,000
		razem	m2	193,000
8	KNR 4-01w 0212/05	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych ręcznie- schodki w piwnicy 0,24*1,45*1,07	m3	0,372
		razem	m3	0,372
9	KNR 4-01 0213/01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50cm grubości 15cm i wierzchnią warstwą grubości 2cm na podłożu gruntowym przy budynku/ analogia: rozebranie nawierzchni z kostki	m2	25,000
10	KNR 2-01 0307/02	Odszparowanie i przewóz taczakami gruntu kategorii III na odległość do 10m - wykop wokół fundamentów budynku istniejącego 2,8*6,05*2,4 1*2,5*1	m3 m3	40,656 2,500
		razem	m3	43,156
11	KNR 1 0321/02	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości powyżej 4m gruntem kategorii III-IV	m3	5,000
12	KNR 4-01w 0109/11	Wywiezienie gruzu sprzysięganego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km - ziemia z wykopu 7*0,05*2 2,952+3,39+9,947+100*0,02+193*0,1+0,372+25*0,1 43,156-5	m3 m3 m3	0,700 40,461 38,156
		razem	m3	79,317
13	KNR 4-01w 0109/12	Wywiezienie gruzu sprzysięganego samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1km wywozu ponad 1km - ziemia z wykopów (Krotność= 9)	m3	79,317
14	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu	m3	79,317
15	KNR 2-01 0505/01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	20,000
16	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 piwnice 3,15*(10,69*2+8,71*2+0,4*4+0,13*2+1,17*2+0,5*2)-(1,6*0,8)+77,6 3,34*(5,73*2+5,93*2)-(1*2,05*2+1,4*2,9)+17+3,9+6,5	m2 m2	214,920 97,129

Rozwój edukacji podstawowej w Gminie Zagnańsk z uwzględnieniem infrastruktury sportowej - Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń piwnicy z przeznaczeniem na szatnie wraz z budową schodów zewnętrznych do piwnic i robotami towarzyszącymi

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2,46*(2,85*2+8,73*2+0,15*2)-(0,9*2,05)+24,8	m2	80,667
		2,46*(3,42*2+8,73*2+0,77*2+0,4*6)-(0,9*2,05*2+1,21*2,05*2)+9,7+3,6+21,5	m2	95,619
		2,46*(4,38*4+2,35*2+2,42*2+1,41*2+4,91*2)-(0,9*2,05*4+1,21*2,05)+5,5+10,3+10,6	m2	114,202
		razem	m2	602,537
17	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie podłóg folią		
		283,8	m2	283,800
		razem	m2	283,800
18	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie okien i mebli folią		
			kpl.	1,000
		2 ROBOTY FUNDAMENTOWE		
19	KNR 2-02 1916/01	Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o gr.10cm		
		0,1*0,7*1,8+0,1*0,9*9,2	m3	0,954
		razem	m3	0,954
20	KNR 2-02 0202.1/01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu za pomocą pompy		
		0,4*0,4*1,7	m3	0,272
		razem	m3	0,272
21	KNR 2-02 0202/02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy		
		0,8*0,4*9,1	m3	2,912
		razem	m3	2,912
22	KNR 2-02 0204/02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1,5m3 z ręcznym układaniem betonu - fundament pod schody		
		0,3*0,5*1,5*2	m3	0,450
		razem	m3	0,450
23	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli	t	0,013
24	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t	0,040
25	KNR 2-02.2 0136/02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej		
		0,24*2,6*(2,77+5,8+1,07+1,4)	m3	6,889
		0,24*1,5*(0,8*2+2,4)	m3	1,440
		0,24*0,5*1,7	m3	0,204
		razem	m3	8,533
26	KNR 2-02 0904/01	Tynki cementowe kategorii III ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie/ tynk szpachlowy na ścianach fundamentowych pod wykonanie izolacji		
		8,533/0,24*2	m2	71,108
		razem	m2	71,108
27	KNR 2-02.2 0618/01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej ław fundamentowych		
		0,4*4*1,7	m2	2,720
		(0,8*2+0,4*2)*9,1	m2	21,840
		5	m2	5,000
		razem	m2	29,560
28	KNR 2-02 0616/02	Izolacje poziome z dwóch warstw papy asfaltowej na sucho - izolacja pozioma ścian fundamentowych		
		0,3*(1,7+9,1)	m2	3,240
		razem	m2	3,240
29	KNR 2-02w 0603/09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa/ analogia: izolacja bitumiczna nakładana typu ciężkiego		
		71,108/2	m2	35,554
		razem	m2	35,554
		3 KONSTRUKCJE BET. I ŻELBET. NADZIEMIA		
30	KNR 2-02w 0147/01	Ułożenie nadproży prefabrykowanych - 1,2m		
		1,2*3	m	3,600
		razem	m	3,600
31	KNR 2-02s 0356/01	Belki stalowe o masie do 1t - analogia montaż nadproży stalowych z dwuteownika IPE, HEA	m	24,500
32	Kalkulacja indywidualna	Osiatkowanie i otynkowanie zamontowanych nadproży stalowych		

Rozwój edukacji podstawowej w Gminie Zagnańsk z uwzględnieniem infrastruktury sportowej - Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń piwnicy z przeznaczeniem na szatnie wraz z budową schodów zewnętrznych do piwnic i robotami towarzyszącymi

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	24,500
33	KNR 2-02 0218/02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy 1,55*6+1,5*3	m2	13,800
		razem	m2	13,800
34	KNR 2-02 0218/06	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej (Krotność= 8)	m2	13,800
35	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli	t	0,022
36	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t	0,220
		4 OKŁADZINY GIPSOWO-KARTONOWE		
37	KNR 0-14 2012/03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszanym z kształtowników CD i UD piwnice 77,6+17+6,5	m2	101,100
		razem	m2	101,100
38	KNR 0-14 2011/01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa - obudowa pionów kanalizacyjnych oraz rękawów wentylacyjnych	m2	20,000
		5 ROBOTY MUROWE		
39	KNR 2-02 0115/01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegły kratówki grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (lub wapiennej) 1,74*2,15	m2	3,741
		razem	m2	3,741
40	KNR 2-02w 0146.1/01	Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych gr. 11,5cm (z ręcznym przycinaniem bloczków) o pow. czołowej gładkiej i o wys. bloczków 20cm/ analogia: ściany z cegły 2,78*(4,39+1,3+1,21*2)-(1*2+0,9*2*2) 3,34*(1,75+4,17)-(0,9*2)	m2 m2	16,946 17,973
		razem	m2	34,919
41	KNR 2-02s 0120/09	Dodatek za zbrojenie ścianek działowych	m2	34,919
42	KNR 3 0302/01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0,4*1,05*2,1	m3	0,882
		razem	m3	0,882
		6 ROBOTY TYNKARSKIE I OKŁADZINY ŚCIAN		
43	KNR 2-02 0803/03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach 2*(3,741+34,919)+5	m2	82,320
		razem	m2	82,320
44	KNR 2-02 0803/03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach - tynki na ościeżach	m2	10,000
45	KNR 2-02.2 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi 602,537+82,32+10 -30,56 -193,2	m2 m2 m2	694,857 -30,560 -193,200
		razem	m2	471,097
46	KNR 2-02.2 2015/01	Gładzie gipsowe o grubości 3mm jednowarstwowe na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2, na podłożu z tynku	m2	471,097
		7 MALOWANIE		
47	KNR 2-02.2 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi	m2	471,097
48	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - farba emulsyjna akrylowa	m2	471,097
49	KNR 2-02.2 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych 101,1+20	m2	121,100
		razem	m2	121,100

Rozwój edukacji podstawowej w Gminie Zagnańsk z uwzględnieniem infrastruktury sportowej - Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń piwnicy z przeznaczeniem na szatnie wraz z budową schodów zewnętrznych do piwnicy i robotami towarzyszącymi

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
50	KNR 2-02 1505/05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - farba emulsyjna akrylowa	m2	121,100
8 POSADZKI				
51	KNR 2-02 1101/07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0,3*193	m3	57,900
		razem	m3	57,900
52	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0,15*193	m3	28,950
		razem	m3	28,950
53	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej (parter)/ analogia izolacja z papy termozgrzewalnej (Krotność= 2) 193*1,05	m2	202,650
		razem	m2	202,650
54	KNR 2-02w 0608/03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji	m2	193,000
55	KNR 2-02w 1116/02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr. 25mm	m2	193,000
56	KNR 2-02w 1116/03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - zmiana grubości o 10mm (Krotność= 4,5)	m2	193,000
57	KNR 2-02 1106/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	193,000
58	KNR 2-02.2 1134.1/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	193,000
59	KNR 2-02.2 2807/05	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES, w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2, na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm płytki 30x30cm	m2	193,000
60	KNR 2-02.2 2809/04	Cokoliki na zaprawach cementowych, z płytek kamionkowych GRES, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 płytki 12,5x25cm 10,69*2+8,71*2+0,4*2+1,17*2+0,13*2+0,5*2-1,6+0,4*2+5,72*2+6,21*2-(1,6+1,05+1,0+0,9+1,6)+1,62*2+4,03*2-0,9+4,38*4+2,35*2+2,42*2-0,9*4+1,41*2+4,91*2-0,9 2,85*2+0,15*2+8,73*2-0,9+3,42*2+9,32*2-1,1-0,9*2+1*2+2,1*2+0,4	m m razem	105,710 51,740 157,450
61	KNR 2-02.2 1134.1/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	13,604
62	KNR 2-02u2 2810/05	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm - stopnie i podstopnie (schody wewnętrzne) 1,55*3,92+1,55*2,48+1,63*1,96+1,63*0,3	m2 razem	13,604 13,604
63	KNR 2-02.2 2809/04	Cokoliki na zaprawach cementowych, z płytek kamionkowych GRES, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 płytki 12,5x25cm	m	15,000
9 STOLARKA				
64	KNR 0-19 1023/06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných o powierzchni do 1,5m2 - O2 (zgodnie z załączonym wykazem stolarki, profil okienny 5-komorowy) 1,6*0,8*1	m2 razem	1,280 1,280
65	KNR 4-01 0920/20	Założenie na nowym miejscu okuć - nawiewniki higrosterowalne	szt	1,000
66	KNR 2-02 1016/02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnątrzlokalowych/ analogia ościeżnica drewnopodobna	szt	3,000
67	KNR 2-02w 1022/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone - pełne, jednoskrzydłowe (zgodnie z załączonym wykazem stolarki) 2*0,9*3	m2 razem	5,400 5,400
68	KNR 4-01 0920/20	Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - klamki z szyldami		

Rozwój edukacji podstawowej w Gminie Zagnańsk z uwzględnieniem infrastruktury sportowej - Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń piwnicy z przeznaczeniem na szatnie wraz z budową schodów zewnętrznych do piwnic i robotami towarzyszącymi

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	3,000
69	KNR 4-01 0920/24	Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - zamki wpuszczane z wkładką	szt	3,000
70	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - drzwi zewnętrzne Dz1 (zgodnie z załączonym wykazem, profil ciepły - szklenie podwójne) 1,6*3	m2	4,800
		razem	m2	4,800
71	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - D4 p.poż. EI60 (zgodnie z załączonym wykazem ślusarki aluminiowej, profil zimny - szklenie pojedyncze) 1,12*2,1*1	m2	2,352
		razem	m2	2,352
72	KNR 4-01 0920/20	Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - klamki z szyldami	szt	2,000
73	KNR 4-01 0920/24	Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - zamki wpuszczane z wkładką	szt	2,000
74	KNR 4-01 0920/24	Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - samozamykacze z regulacją naciągu	szt	2,000
75	KNNR 2 1302/03	Drzwi stalowe i przegrody pełne - drzwi stalowe pełne p.poż. EI-30 wraz z ościeżnicą 1,0*2,1*3	m2	6,300
		razem	m2	6,300
76	KNR 4-01 0920/20	Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - klamki z szyldami	szt	3,000
77	KNR 4-01 0920/24	Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - zamki wpuszczane z wkładką	szt	3,000
78	KNR 4-01 0920/24	Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - samozamykacze z regulacją naciągu	szt	3,000
79	KNR 2-02.2 2143/03	Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym o szerokości do 35cm, grubość min.3cm 1,8	m	1,800
		razem	m	1,800
		10 OBRÓBKI BLACHARSKIE		
80	KNR 2-02.2 0541/01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej -parapety zewnętrzne 0,35*1,8	m2	0,630
		razem	m2	0,630
81	KNR 2-02.2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka przy wentylatorach	m2	2,000
		11 DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH		
82	Kalkulacja indywidualna	Wycięcie fragmentu istniejącego ocieplenia elewacji	m2	5,000
83	KNR 0-23 2614/05	Ocieplenie ościeży o szerokości do 15cm płytami styropianowymi 0,038 gr.3cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 0,15*(1,6+2,9*2+1,6+0,8*2)	m2	1,590
		razem	m2	1,590
84	KNR 0-23 2614/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 1,59/0,15	m	10,600
		razem	m	10,600
85	KNR 0-23 2614/02	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER z cegły płytami styropianowymi FS15 gr.12cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - obniżenia piwniczne 4,39*2,5+2*1	m2	12,975
		razem	m2	12,975
86	KNR 2-02u2 1134.1/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchnie pionowych/ płyta balkonowa 1,59+12,975	m2	14,565
		razem	m2	14,565

Rozwój edukacji podstawowej w Gminie Zagnańsk z uwzględnieniem infrastruktury sportowej - Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń piwnicy z przeznaczeniem na szatnie wraz z budową schodów zewnętrznych do piwnicy i robotami towarzyszącymi

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
87	KNR 2-02w 1519/02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową (farba przeznaczona do jednokrotnego malowania, dobrze kryjąca)	m2	14,565
		12 SCHODY ZEWNĘTRZNE		
		<i>Opaska</i>		
88	KNR 2-01 0125/04	Ręczne usunięcie z przewozem taczkami warstwy ziemi urodzajnej z darnią grubości do 15cm	m2	15,000
89	KNR 2-31 0502/05	Chodniki z płyt betonowych o wym. 50x50x7cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową/ analogia: kostka brukowa betonowa	m2	15,000
90	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe wtopione na podsypce cementowo-piaskowej o wym. 12x25cm	m	30,000
		<i>Schody zewnętrzne</i>		
91	KNR 2-02 0207/01	Ściany żelbetowe grubości 8cm o wysokości do 3,0m z ręcznym układaniem betonu 2,5*(2,8+5,8+1,21+1,07)	m2	27,200
		razem	m2	27,200
92	KNR 2-02 0207/07	Ściany żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości (Krotność= 17)	m2	27,200
93	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli	t	0,050
94	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t	0,200
95	KNR 6 0113/05	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm (Krotność= 3)	m2	12,000
96	KNR 2-21 0605/05	Schody z betonu żwirowego na gruncie 0,2*5	m3	1,000
		razem	m3	1,000
97	KNR 2-02 0263/04	Budynki mieszkalne w deskowaniu tunelowym (wariant I) - montaż siatek zbrojeniowych oraz przygotowanie i montaż zbrojenia uzupełniającego/ zbrojenie schodów na gruncie	t	0,200
98	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0,15*12	m3	1,800
		razem	m3	1,800
99	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej/ analogia izolacja z papy termozgrzewalnej 12*1,05	m2	12,600
		razem	m2	12,600
100	KNR 2-02w 0608/03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji	m2	12,000
101	KNR 2-02w 1116/02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr. 25mm	m2	12,000
102	KNR 2-02w 1116/03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - zmiana grubości o 10mm (Krotność= 4,5)	m2	12,000
103	KNR 2-02u2 1134.1/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych 27,2*1,25	m2	34,000
		razem	m2	34,000
104	KNR 23 0931/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 o gr. 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych-TYNK ŻYWICZNY NA COKOŁACH	m2	34,000
105	KNR 2-02.2 1134.1/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	17,618

Rozwój edukacji podstawowej w Gminie Zagnańsk z uwzględnieniem infrastruktury sportowej - Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń piwnicy z przeznaczeniem na szatnie wraz z budową schodów zewnętrznych do piwnic i robotami towarzyszącymi

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
106	KNR 2-02u2 2810/05	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm - stopnie i podstopnie (schody zewnętrzne i tarasy) 12+1,35*2,25+0,3*(2,8+5,8)	m2	17,618
		razem	m2	17,618
13 POZOSTALE ROBOTY TOWARZYSZĄCE				
107	KNR 2-02 1207/01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane - analogia: pochwyty schodowe wewnętrzne malowane proszkowo	m	8,500
108	KNR 2-02 1207/01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane - balustrady schodów zewnętrznych malowane proszkowo	m	8,000
109	KI	Montaż zadaszenia szklanego nad drzwiami wejściowymi	szt	1,000
110	KI	Montaż wycieraczki do obuwia przed wejściem do budynku	szt	2,000
111	Kalkulacja indywidualna	Obudowy grzejników z płyty meblowej wraz z konstrukcją wsporczą, kpl. wraz z montażem	kpl.	8,000
112	KNR 2-31 0502/05	Chodniki z płyt betonowych o wym. 50x50x7cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową/ analogia: nawierzchnia chłonna obniżenia studziennego z płyt ażurowych	m2	2,000
113	KNR 2-02 1211/06	Kraty stalowe siatkowe o powierzchni ponad 2m2, otwierane odchylnie - analogia: dostawa i montaż zabudowy szatniowej z krat siatkowych w ramie z kątownika, kpl. wraz z drzwiami siatkowymi 3,15*(1,36+2,5+1,45+2,9+5,81+3,76+4,41*2+5,02+3,88+3,6)	m2	123,165
		razem	m2	123,165
114	KNR 0-25 0202/02	Malowanie pędzlem lub wałkiem wyrobami jednoskładnikowymi elementów konstrukcji kratowych - zabudowa szatniowa	m2	123,165
115	Kalkulacja indywidualna	Ławka szatniowa bez oparcia, na stelażu stalowym, nóżki wyposażone w zatyczki chroniące podłogę przed zarysowaniem, siedzisko ławki z płyty laminowanej gr. min 18mm 2,35+2,75+1,6+1,35+1,74+2,35*2+5,65+1,6+4,2*5+1,6*2+4,9+1,6+3,9+3,46*4+1,6*2	m	73,380
		razem	m	73,380
116	Kalkulacja indywidualna	Wieszaki wykonane z drewnianej listwy do montażu naściennego z podwójnymi haczykami do zawieszania ubrań	m	73,380
117	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż gaśnic - gaśnice proszkowe wraz z mocowaniem na ścianie	kpl.	3,000