

Przedmiar robót

Rozbudowa świetlicy o pomieszczenia gospodarcze w Hucie Nowej

Data: 01.12.2022

Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45500000-2 Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej

Zamawiający: Gmina Harasiukiu
ul. Długa 11, 37-417 Harasiuki

Jednostka opracowująca kosztorys: Pracownia Projektowa "Multiprojekt"
Grzegorz Furlepa
Radzięcín 39A, 23-440 Frampol

Kosztorys opracowali:
mgr inż. Grzegorz Furlepa,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Rozbudowa świetlicy o pomieszczenia gospodarcze w Hucie Nowej				
2 Roboty rozbiórkowe				
2.1	KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2, wraz z demontażem skrzydeł drzwiowych	4		szt
2.2	KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2, demontaż stolarki okiennej	1		szt
2.3	KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2, demontaż stolarki okiennej 1,75*1,63 = 2,852500 2,853	2,853		m2
2.4	KNR 404/102/2 Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji), na zaprawie cementowo-wapiennej 0,16*(3,55*2,5-0,9*2)+0,07*(2,5*(1,74+1,33)-2*0,9*2) = 1,417250 1,417	1,417		m3
2.5	KNR 401/329/5 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły 0,25*(1*2,05*2-0,84*0,54)+0,4*0,43*2,05 = 1,264200 1,264	1,264		m3
2.6	KNR 404/306/5 Analogia: Rozebranie schodów zewnętrznych 3,05*0,18+4,17*0,18+5,45*0,18 = 2,280600 2,281	2,281		m3
2.7	KNR 401/354/12 Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko 1,75*2 = 3,500000 3,500	3,500		m
2.8	KNR 404/504/3 Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych 2,01+2,49+3,65+2,26 = 10,410000 10,410	10,410		m2
2.9	KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 13,4*2,2-0,9*2-0,7*0,84*3-0,9*0,7 = 25,286000 25,286	25,286		m2
2.10	KNR 404/301/4 Analogia: Rozebranie warstwy betonowej podłogi w WC aż do gruntu 0,2*11,21 = 2,242000 2,242	2,242		m3
2.11	KNR 401/106/2 Analogia: Wybranie warstwy gruntu pod podłogę na gruncie 0,32*11,21 = 3,587200 3,587	3,587		m3
2.12	KNR 401/350/1 Rozebranie kominów wolno stojących 0,54*1,04*6,3 = 3,538080 3,538	3,538		m3
2.13	KNR 404/506/4 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - pokrycie 3,7*5,7+4,53*3,07*2+2,33*2,77+4*13,67 = 110,038300 110,04	110,04		m2
2.14	KNR 404/403/3 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołączenie dachu 3,7*5,7+4,53*3,07*2+2,33*2,77 = 55,358300 55,4	55,4		m2
2.15	KNR 404/403/4 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby proste 3,7*5,7+4,53*3,07*2+2,33*2,77 = 55,358300 55,358	55,358		m2
2.16	KNR 404/506/5 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - rynny 6,96+13,7+5,7 = 26,360000 26,36	26,36		m
2.17	KNR 404/506/6 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - rury 3,4*2+2,5 = 9,300000 9,300	9,300		m
2.18	KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,5*13,7 = 6,850000 6,850	6,850		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
2.19	KNR 404/814/4 Analogia: Demontaż słupów stalowych	2		szt
2.20	KNR 404/1105/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1 km $1,417+1,264+2,281+0,035+0,71+2,242+3,538 = 11,487000$ 11,487	11,487		m3
2.21	KNR 404/1101/2 Wywiezienie drewna z terenu rozbiórki (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym	0,8		m3
2.22	KNR 404/1107/1 Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t $0,001*(110,04*5+(26,36*0,25+9,3*0,5+6,85)*4) = 0,622560$ 0,623	0,623		t
2.23	KNR 404/1101/2 Analogia: Wywiezienie stolarki okiennej i drzwiowej z rozbiórki na odległość 1km	6		szt
3 Roboty ziemne				
3.1	KNR 201/122/1 Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny $3,64*1,13 = 4,113200$ 4,113	4,113		m3
3.2	KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm $33,94 = 33,940000$ 33,940	33,940		m2
3.3	KNR 201/126/2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości, krotność 1 $33,94 = 33,940000$ 33,94	33,94		m2
3.4	KNR 201/217/1 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-II, wykopy pod ławy fundamentowe i stopy pod ławy fundamentowe $1,13*7,28*0,5 = 4,113200$ 4,113	4,113		m3
3.5	KNR 201/320/1 Ręczne zasypywanie wykopów liniowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5 m, zasypianie wykopów ścian fundamentowych $0,1575*7,28 = 1,146600$ 1,147	1,147		m3
4 Roboty fundamentowe				
4.1	KNR 202/1101/1 Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły $0,1*0,7*7,28 = 0,509600$ 0,510	0,510		m3
4.2	KNR 202/202/1 Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton podawany pompą $0,4*0,5*7,28 = 1,456000$ 1,456	1,456		m3
4.3	KNR 202/101/6 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - ściany fundamentowe $1,2*0,25*7,28 = 2,184000$ 2,184	2,184		m3
4.4	KNR 202/290/2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm $0,01*7,28 = 0,072800$ 0,073	0,073		t
4.5	KNR 202/290/3 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm $0,0012*7,28 = 0,008736$ 0,009	0,009		t
5 Roboty murarskie				
5.1	KNR 202/101/6 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej $1,24*7,28 = 9,027200$ 9,027	9,027		m3
5.2	KNR 202/107/1 Ściany budynków jednokondygnacyjnych, do 4.5 m, z bloczków z betonu komórkowego grubość 24 cm $2,5*7,28-1,4*2-1,75*1,64 = 12,530000$ 12,530	12,530		m2
5.3	KNR 401/304/2 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego nadmurowanie ściany $0,4*(0,9*2+1,75*1,63*2) = 3,002000$ $2,91*0,24 = 0,698400$ 3,700	3,700		m3
5.4	ZNPP 1/1212/4 Nadproża typu L, długość do 2,10 m, forma podwójna	2		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
5.5	KNR 202/210/4 Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 14m/m2, beton podawany pompą 0,25*0,25*7,28	= $\frac{0,455000}{0,455}$		0,455		m3
5.6	KNR 202/290/2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm			0,026		t
5.7	KNR 202/290/1 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm			0,008		t
6 Nadproża i podciąg stalowe						
6.1	KNR 401/336/6 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1/2 cegły nadproża 2*3+2*2	= $\frac{10,000000}{10,000}$		10,000		m
6.2	KNR 401/313/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do INP 160 mm 5; 2*3+2*2	= $\frac{10,000000}{10,000}$		10,000		m
6.3	KNR 401/705/2 Uzupełnienie przestrzenie między belką stalową a wykutą bruzdą 2*3+2*2	= $\frac{10,000000}{10,0}$		10,0		m
6.4	KNR 401/211/10 Analogia: Wiercenie otworów i obsadzenie śrub 3*5+2*5	= $\frac{25,000000}{25}$		25		szt
6.5	KNR 401/703/3 Umocowanie siatek Rabinza na stopkach belek stalowych 3*2+2*2	= $\frac{10,000000}{10,0}$		10,0		m
6.6	KNR 401/704/1 Powleknięcie siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową 0,6+0,4	= $\frac{1,000000}{1,000}$		1,000		m2
6.7	KNR 401/704/3 Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągniętej 0,6+0,4	= $\frac{1,000000}{1,000}$		1,000		m2
7 Konstrukcja dachowa						
7.1	KNR 202/406/1 Murlaty, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 0,16*0,16*11,10	= $\frac{0,284160}{0,284}$		0,284		m3
7.2	KNR 202/406/6 Płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 0,16*0,16*12,75	= $\frac{0,326400}{0,326}$		0,326		m3
7.3	KNR 202/407/3 Słupy o długości do 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 0,16*0,16*0,35*8	= $\frac{0,071680}{0,072}$		0,072		m3
7.4	KNR 202/408/5 Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 0,08*0,16*(6,5*13+3,2+1,2)	= $\frac{1,137920}{1,138}$		1,138		m3
7.5	KNR 202/408/8 Krokwie narożne i koszarowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 0,14*0,22*7,1	= $\frac{0,218680}{0,219}$		0,219		m3
8 Pokrycie dachowe						
8.1	KNNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej			90,5		m2
8.2	KNR 202/410/4 Analogia: Montaż kontrłat			90,5		m2
8.3	KNR 202/410/4 Ołacenie połaci dachowych łatami 45x60 mm w rozstawie ponad 24 cm			90,5		m2
8.4	ORGB 202/529/2 Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową na łatach lub deskowaniu, arkusze ponad 4 m2, blacha T35			90,5		m2
8.5	KNR 202/409/6 Analogia: Montaż desek czołowych 0,032*0,2*11,43	= $\frac{0,073152}{0,073}$		0,073		m3
9 Orynnowanie i obróbki blacharskie						
9.1	ORGB 202/517/3 Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlanej, rynny półokrągłe, średnica 12 cm, blacha grubości 0.50 mm			11,43		m
9.2	ORGB 202/519/2 Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej, rury okrągłe, średnica 10 cm, blacha grubości 0.50 mm			3,25		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
9.3	KNR 202/506/2 Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm pas podrynnowy pas nadrynnowy kosz	0,7*11,43 0,3*11,43 0,4*6,7+1,5*13,7	= = = 34,660	8,001000 3,429000 23,230000	34,660	m2
9.4	KNR 202/506/1 Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm deska wiatrowa	0,15*7	= 1,050	1,050000	1,050	m2
9.5	KNP 7/128/1 Podokienniki zewnętrzne z blachy stalowej płaskiej powlekanej gr. 0,50mm, szerokość 25cm				1,75	m
10 Docieplenie budynku						
10.1	KNR 202/1604/1 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe	3,33*7,28+15,47	= 39,712400	39,71	39,71	m2
10.2	KNR 2/1505/1 Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	3,33*7,28+15,47	= 39,712400	39,71	39,71	m2
10.3	KNR 202/925/1 Oslony okien i drzwi, folią polietylenową	1,4*2+1,75*1,64+0,89*0,88	= 6,453200	6,45	6,45	m2
10.4	KNR 23/2611/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie emulsją, 1-krotne	3,17+21,03-1,4*2-1,75*1,64	= 18,530000	18,53	18,53	m2
10.5	KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.8 cm, przyklejenie płyt styropianowych do ścian, bez cokołu i ościeży				18,53	m2
10.6	KNR 23/2612/2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowy gr. 2 cm, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	0,2*(4,8+5,03)	= 1,966000	1,97	1,97	m2
10.7	KNR 23/2612/4 Przymocowanie płyt styropianowych, styrodurów i wełny dyblami do ściany z cegły	18,53*6	= 111,180000	111	111	szt
10.8	KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i styrodurowymi przyklejenie warstwy siatki, ściany				18,53	m2
10.9	KNR 23/2612/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ościeża				1,97	m2
10.10	KNR 23/2612/8 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	4,8+5,03	= 9,830000	9,83	9,83	mb
10.11	KNR BC-06/04/0406 Wykonanie tynku cienkowarstwowego, tynk silikonowy "Baranek" wykonywany ręcznie, na uprzednio przygotowanym podłożu				18,34	m2
10.12	KNR 401/1204/4 Analogia: Malowanie dwukrotne farbami silikonowymi elewacji.				18,34	m2
10.13	C-1/113/1 Gruntowanie podłoża pod tynk mozaikowy, pierwsza warstwa				2,16	m2
10.14	C-1/113/3 Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu, tynk mozaikowy kolor gąfityowy, ziarno 0,8-1,2 mm.				2,16	m2
11 Sufit podwieszany						
11.1	KNR 1901/610/1 Izolacje przeciwwilgociowe z folii PCV szerokiej, pozioma na sucho	11,21+25,27	= 36,480000	36,48	36,48	m2
11.2	KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 30cm, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa				36,48	m2
11.3	KNR 202/2011/2 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 40 cm				36,48	m2
12 Remont podłóg						
12.1	KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa				36,48	m2
12.2	KNR 202/1101/7 Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	36,48*0,2	= 7,296000	7,296	7,296	m3
12.3	KNR 202/1101/1 Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	36,48*0,1	= 3,648000	3,648	3,648	m3
12.4	KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa izolacja z płyt styropianowych gr. 15cm				36,48	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
12.5	KNR-202/1106/2 Posadzki cementowe, zatarcie na gładko grubości 25 mm	36,48		m2
12.6	KNR-202/1106/3 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm, dodatek do łącznej grubości 5cm, krotność 4,5	36,48	4,5	m2
12.7	KNR-202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	36,48		m2
13 Roboty tynkarskie				
13.1	KNR-202/902/1 Tynki zwykłe kategorii III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie $21,5 \times 2,5 - 2 \times 0,9 \times 2 - 1,4 \times 2 \times 2$ = 44,550000 44,550	44,550		m2
13.2	KNR-202/902/3 Tynki zwykłe kategorii III, ościeża o szerokości do 15 cm, ręcznie $0,15 \times (0,9 + 2 \times 2 + 1,4 \times 2 \times 2)$ = 1,575000 1,575	1,575		m2
13.3	KNR-401/711/3 Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5 m2 (w 1 miejscu) $0,9 \times 2 + 1,75 \times 1,64 \times 2$ = 7,540000 7,540	7,540		m2
13.4	KNR-401/713/1 Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach, przetarcie i uzupełnienie tynków szacunkowo 50% $0,5 \times (2,5 \times 13,4) - 0,84 \times 0,88 \times 2 - 0,9 \times 0,88 - 0,9 \times 2 \times 2$ = 10,879600 10,880	10,880		m2
14 Stolarka okienna i drzwiowa				
14.1	ORGB-202/1025/4 Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia ponad 1.5 m2, łączniki rozporowe O1 $1,75 \times 1,64$ = 2,870000 2,870	2,870		m2
14.2	KNNR-2/1104/2 Dostawa i montaż ościeżnic wewnętrznych MDF D2 = 2,000000 D3 = 1,000000 3,000	3,000		szt.
14.3	KSNR-2/1002/2 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, szklone szybą o powierzchni do 1.6 m2 D2 = $0,9 \times 2 \times 2$ = 3,600000 D3 = $0,8 \times 2$ = 1,600000 5,200	5,200		m2
14.4	KNP-2/114/2 Dostawa i obsadzenie podokienników polimarmurowych szer. 30cm $0,3 \times 1,75$ = 0,525000 0,53	0,53		m2
15 Ścianki działowe				
15.1	ORGB-202/2023/1 Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych 1-warstwowe, pokrycie 2-stronne, 50, ścianki gr. 7,5cm $2,5 \times (3,23 + 1,4) - 0,8 \times 2$ = 9,975000 9,975	9,975		m2
15.2	KNR-202/613/6 Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho, izolacja z płyt z wełny mineralnej gr. 5cm $2,5 \times (3,23 + 1,4) - 0,8 \times 2$ = 9,975000 9,975	9,975		m2
16 Posadzki okładziny podłogowe				
16.1	ORGB-202/1134/1 Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym pod okładziny z płytek $6,46 + 1,95 + 2,45 + 25,27$ = 36,130000 36,13	36,13		m2
16.2	KNNR-2/601/1 Analogia: Izolacja pozioma w pomieszczeniach mokrych z folii poetylenowej płynnej $6,46 + 1,95 + 2,45$ = 10,860000 10,860	10,860		m2
16.3	ORGB-202/1119/10 Posadzki 1- i 2-barwne z płytek terakotowych na zaprawie klejowej, płytki 30x30 cm $6,46 + 1,95 + 2,45 + 25,27$ = 36,130000 36,13	36,13		m2
16.4	ORGB-202/1123/4 Cokoliki z płytek terakotowych na zaprawie klejowej cokoliki z płytek 10x20 $21,5 - 2 \times 1,4 - 2 \times 0,9$ = 16,900000 16,900	16,900		m
17 Okładziny ściennie				
17.1	ORGB-202/1134/2 Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, $2,5 \times (10,45 + 5,59 + 6,3) - 2 \times 0,8 \times 2 - 2 \times 0,9 \times 2 - 2 \times 0,84 \times 0,88 - 0,9 \times 0,88$ = 46,779600 46,780	46,780		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
17.2	G-1/309/3 Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających (folia polietylenowa w płynie), na powierzchni pionowej pomieszczenia mokre	46,78		m2
17.3	KNR-202/829/8 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda zwykła	46,78		m2
18 Roboty malarskie				
18.1	KNR-202/1505/5 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie $6,46+1,95+2,45+25,27 = 36,130000$ 36,130	36,130		m2
18.2	KNR-202/1505/7 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotnie $21,5*2,4+2*0,9*2+1,4*2*2+0,9*2+1,75*1,64*2+1 = 50,940000$ 50,940	50,940		m2
19 Schody zewnętrzne				
19.1	KNR-201/317/1 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5 m $0,25*2,2*2 = 1,100000$ 1,100	1,100		m3
19.2	KNR-202/201/1 Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton podawany pompą	1,1		m3
19.3	KNR-202/105/1 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m, z cegieł kratówek, grubość 1-ej cegły, zaprawa wapienna, połączki pochylni i schodów zewnętrznych $1,05*2 = 2,100000$ 2,100	2,100		m2
19.4	KNR-231/402/3 Analogia: Wykonanie ław pod schody zewnętrzne $0,46*2,9 = 1,334000$ 1,334	1,334		m3
19.5	KNR-231/407/4 Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $2,9*4 = 11,600000$ 11,600	11,600		m
19.6	KNR-201/313/1 Analogia: Formowanie i profilowanie pochylni i schodów zewnętrznych z piasku $0,72*2,9 = 2,088000$ 2,088	2,088		m3
19.7	KNR-231/105/7 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	6,27		m2
19.8	KNR-231/105/8 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy, dodatek do łącznej grubości warstwy 15 cm, schody zewnętrzne, krotność 12	6,27	12,00	m2
19.9	KNR-231/511/2 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	6,27		m2
20 Roboty montażowe				
20.1	KNR-202/1207/1 Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do połączek śrubami $2,5*2 = 5,000000$ 5,00	5,00		m