

Pracownia Projektowa PROJEKTOR  
16-400 Suwałki ul. Noniewicza 85C tel./fax 087 563 16 14  
Identyfikator: ZS  
Data opracowania: 2011-11-12

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Rozbudowa i przebudowa budynku poszkolnego na świetlicę wiejską i mieszkania komunalne -  
Roboty budowlane

---

Adres inwestycji: 119-420 Kowale Oleckie, Monety - działka Nr ewid. 12/2.

Zamawiający: Gmina Kowale Oleckie, 19-420 Kowale Oleckie, ul. Kościuszki 44

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45211350-7 Budynki wielofunkcyjne

---

*Przek. L. Bukiewicz*

Data utworzenia: 2011-11-12

Rozbudowa i przebudowa budynku poszkolnego na świetlicę wiejską i mieszkania komunalne -

Roboty budowlane

# Przedmiar robót

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1. STAN SUROWY [CPV: 45211350-7 Budynki wielofunkcyjne]		
Dział nr 1.1. Roboty rozbiórkowe budynku poszkolnego		
1. KNR 4-01 0354-0400 [B.02.00.00] Wykucie z muru. Wykucie ościeżnic drewnianych. o powierzchni do 2 m2		
Jednostka: 1 szt		50,0000
Poddasze	9	9,0000
drzwi	12	12,0000
okna		
Parter	14	14,0000
drzwi	6	6,0000
okna		
Piwnica	9	9,0000
okna		
2. KNR 4-01 0354-0500 [B.02.00.00] Wykucie z muru. Wykucie ościeżnic drewnianych. o powierzchni ponad 2 m2		
Jednostka: 1 m2		25,9100
demontaż okien	(1,33*3*1,80+1,4*2,10*5+1,12*2*1,80)	25,9140
Parter		
3. KNR 4-04 0507-0400 [B.02.00.00] Rozebranie pokrycia dachowego z dachówek. Pokrycia dachówka: korytkową, holenderską, mnichową i mniszką		
Jednostka: 1 m2		347,2200
Powierzchnia połaci	25,60*6,60*2+9,30*2*0,50	347,2200
4. KNR 4-04 0403-0300 [B.02.00.00] Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Ołacenia dachu		
Jednostka: 1 m2		347,2200
Powierzchnia połaci	25,60*6,60*2+9,30*2*0,50	347,2200
5. KNR 4-04 0403-0200 [B.02.00.00] Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Deskowania dachu na styk		
Jednostka: 1 m2		347,2200
Powierzchnia połaci	25,60*6,60*2+9,30*2*0,50	347,2200
6. KNR 4-04 0403-0500 [B.02.00.00] Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Więźb dachowych ze stolcami		
Jednostka: 1 m2		347,2200
Powierzchnia połaci	25,60*6,60*2+9,30*2*0,50	347,2200
7. KNR 4-04 0406-0300 [B.02.00.00] Rozebranie stropów drewnianych i stemplowania zagrożonych stropów. Podsufitki z desek otynkowanych		
Jednostka: 1 m2		134,7900
poddasze	8,80*4,50+8,90*7,50+6,32*4,50	134,7900

Opis robót		Ilość robót
8. KNR 4-04 0404-0600 [B.02.00.00]		
Rozebranie ścian z okraglaków i bali oraz ścianek działowych drewnianych. Ścianki działowe z dwóch warstw desek tynkowanych		169,6900
Jednostka: 1 m2		169,6920
poddasze	(8,90+4,30+6,30+1,50+7,50+3,00*2+7,50+4,20+1,90+2,40+2,20+4,0+9,2+6,32*2+1,50)*2,30-0,90*2,00*8	
9. KNR 4-04 0109-0400 [B.02.00.00]		
Rozebranie ścian kanałów, konstrukcji schodów i kominów wolnostojących z cegły. Rozebranie ręczne kominów wolnostojących; przy użyciu klinów i młotów		9,9100
Jednostka: 1 m3		9,9064
Kominy do poziomu +3,30	1,40*(0,80+0,42)*5,80	
10. KNR 4-04 0402-0400 [B.02.00.00]		
Rozebranie stopni i schodów o konstrukcji drewnianej. Schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - odcinki biegu ponad 8 stopni		2,0000
Jednostka: 1 szt		2,0000
biegi 11 stopni	2	
11. KNR 4-04 0504-0300 [B.02.00.00]		
Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych		19,2000
Jednostka: 1 m2		19,2000
terakota	(2,0+2,8+14,4)	
12. KNR 4-04 0301-0600 [B.02.00.00]		
Rozebranie podłoża żwirowego i gruzobetonowego. Podłoża z betonu gruzowego grubości 10cm		1,9200
Jednostka: 1 m3		1,9200
terakota	(2,0+2,8+14,4)*0,10	
13. KNR 4-04 0405-0300 [B.02.00.00]		
Rozebranie drewnianych podłóg i legarów. Podłóg białych na wpust		400,3800
Jednostka: 1 m2		216,8760
Poddasze	9,30*(8,00+9,00+6,32)	183,5000
Parter	(53,9+25,7+25,8+13,3+6,4+3,8+6,7+18,5+29,4)	
14. KNR 4-04 0406-0100 [B.02.00.00]		
Rozebranie stropów drewnianych i stemplowania zagrożonych stropów. Zasypki stropowe		180,7300
Jednostka: 1 m2		216,8760
Poddasze	9,30*(8,00+9,00+6,32)	-36,1500
Minus belki	-1,00/1,20*0,20*216,9	
15. KNR 4-04 0405-0100 [B.02.00.00]		
Rozebranie drewnianych podłóg i legarów. Podłóg ślepych		180,7300
Jednostka: 1 m2		216,8760
Poddasze	9,30*(8,00+9,00+6,32)	-36,1500
Minus belki	-1,00/1,20*0,20*216,9	
16. KNR 4-04 0406-0500 [B.02.00.00]		
Rozebranie stropów drewnianych i stemplowania zagrożonych stropów. Belki stropowe bez względu na przekrój		43,3800
Jednostka: 1 m		43,3800
Poddasze		
belki	1,00/1,20*0,20*216,9*1,20	
17. KNR 4-04 0406-0300 [B.02.00.00]		
Rozebranie stropów drewnianych i stemplowania zagrożonych stropów. Podsufitki z desek otynkowanych		202,7000
Jednostka: 1 m2		183,5000
Parter - podłoga z desek	(53,9+25,7+25,8+13,3+6,4+3,8+6,7+18,5+29,4)	19,2000
terakota	(2,0+2,8+14,4)	

Opis robót		Ilość robót
18. KNR 4-04 0405-0400 [B.02.00.00]		
Rozebranie drewnianych podłóg i legarów. Legarów		
Jednostka: 1 m		201,8500
Parter - podłoga z desek	(53,9+25,7+25,8+13,3+6,4+3,8+6,7+18,5+29,4)/1,00*1,10	201,8500
19. KNR 4-01 0336-0400 [B.02.00.00]		
Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej. Bruzdy o głęb.i szer. 1/2 x 1 c		
Jednostka: 1 m		9,0000
Otworki w ścianach	(1,50*3)*2	9,0000
20. KNR 4-01 0313-0400 [B.02.00.00]		
Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł. Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm		
Jednostka: 1 m		9,0000
Otworki w ścianach	(1,50*3)*2	9,0000
21. KNR 4-01 0347-0100 [B.02.00.00]		
Skucie występów na ścianach z kamieni i nierówności na ścianach z cegieł. Z kamienia miękkiego. szer.i głęb.występów 20x5 cm		
Analogia: Rozbiórka węgarków w otworach okiennych.		
Jednostka: 1 m		62,6400
	(1,40*2+2,22*2*2+1,33*2+1,76*2*3+1,39+2,20*2+1,35*2+2,10*2*2+0,69+1,30*2+1,27*4+1,56*2*4)	62,6400
22. KNR 4-01 0701-0500 [B.02.00.00]		
Odbicie tynków wewnętrznych. Ściany, filary, pilastry. o pow.ponad 5 m2 z zaprawy cem.-wap.		
Jednostka: 1 m2		492,9600
Parter - ściany istniejące	(4,82*2+9,50+5,35+4,38+6,60+4,82*2+2,70+5,30+2,60*2+5,52+3,29+9,04+6,00)*2*3,00	492,9600
23. KNR 4-01 0349-0200 [B.02.00.00]		
Rozebranie ścian, filarków, kolumn, nadproży i licowania z cegieł i kamieni. Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł. na zaprawie cem.-wapiennej		
Jednostka: 1 m3		44,3100
Ściany zewnętrzne podłużne	(6,79+9,45+9,52+0,50*2-0,12*2)*(0,42*1,10+0,30*0,30*0,5)	13,4456
Ściany szczytowe	((1,0,25-0,54*2)*0,42*1,10+10,25*(4,20-1,00)*0,5*0,42)*2-(1,45*1,25*4+0,96*1,25*2)*0,42	18,1961
Ściany wewnętrzne	(8,90*0,44+4,80*3*0,28+(15,30*0,34+9,04*0,25))*0,40	6,1640
	(3,29+0,90)*0,28*3,20-0,80*2,00*0,28*2	2,8582
otworki w ścianach	(1,00*2,10*0,34+1,00*2,10*0,28*2+1,10*2*1,00*0,44+1,00*2*0,90*0,44)	3,6500
24. KNR 4-01 0106-0400 [B.02.00.00]		
Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku. Usunięcie z budynku gruzu i ziemi. z parteru bez względu na kategorię		
Jednostka: 1 m3		56,8600
Usunięcie zasypki ze sklepień i ziemi pod podłoga	4,38*(4,25+0,12+2,275)+4,82*(1,985+0,68+3,30+0,12+1,94)*0,15	34,9072
	4,50*(1,93+1,39+0,81+0,12+2,30)*0,15	4,4213
	4,82*(2,75+3,34+2,02)*0,15	5,8635
	6,00*(9,04)*0,15	8,1360
	2,60*(5,52+0,25+3,29)*0,15	3,5334
25. KNR 4-04 1103-0100 [B.02.00.00]		
Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu. Załadunek gruzu koparko-ladowarką na samochody samowyladowcze, przy obsłudze na zmianę roboczą 3 samochodów		
Jednostka: 1 m3		195,6400
Łączna ilość gruzu	(347,22*0,03+134,79*0,04+169,69*0,16+9,91+19,20*0,02+1,92+180,73*0,15+202,70*0,04+62,64*0,12*0,06+492,96*0,02+38,08+56,86)	195,6403

Opis robót		Ilość robót
26. KNR 4-04 1103-0400 [B.02.00.00]		
Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1km		
Jednostka: 1 m3		195,6400
Łączna ilość gruzu	195,64	195,6400
27. KNR 4-04 1103-0500 [B.02.00.00]		
Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Za każdą następną rozpoczętą 1km odległości transportu ponad 1km		
Jednostka: 1 m3		195,6400
Łączna ilość gruzu	195,64	195,6400
28. Kalkulacja własna [B.02.00.00]		
Opłata za przyjęcie i składowanie gruzu na składowisku		
Jednostka: m3		195,6400
Łączna ilość gruzu	195,64	195,6400
Dział nr 1.2. Ławy i ściany fundamentowe [CPV: 45211350-7 Budynki wielofunkcyjne]		
29. KNR 4-01 0102-0200 [B.02.00.00]		
Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym. O szer.dna do 1,5 m i głęb.do 1,5 m. kat.gruntu III		
Jednostka: 1 m3		2,3500
Stopy		
F-1	(0,85*0,70*2)*0,50	0,5950
F-2	(0,60*0,60)*0,50	0,1800
F-3	(0,95*0,60)*0,50	0,2850
F-4	(1,05*0,60)*0,50	0,3150
Ł2	(1,58+2,33)*0,50*0,50	0,9775
30. KNR 2-01 0217-0200 [B.02.00.00]		
Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiemymi na odkład. Koparką o poj. łyżki 0,15m3 w gruncie kat. III		
Jednostka: 100 m3		0,9681
Wykopy ogółem	((3,00*2+5,5+1,20*3+10,50*2+2,00*2)*1,50+4,50*2,00)*1,40	96,8100
31. KNR 2-01 0239-0100 [B.02.00.00]		
Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km lub na odkład. Ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25m3 w gruncie kat. I-II, samochód 5-10t.		
Jednostka: 100 m3		0,3915
	4,50*3,50*1,50+5,12+(4,75+1,74*3+9,24*2+3,12*2)*0,25*1,20	39,1520
32. KNR 2-01 0320-0200 [B.02.00.00]		
Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Wykopów w gruncie kat. III-IV głębokości do 1,5m i szerokości 0,8-1,5m		
Jednostka: 100m3		0,5766
	96,81-39,15	57,6600
33. KNR 2-01 0236-0300 [B.02.00.00]		
Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Zagęszczarkami wibracyjnymi, grunt sypki kat.I-III		
Jednostka: 100 m3		0,5766
	57,66	57,6600
34. KNNR 2 1201-0100 [B.04.00.00]		
Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego B-7,5 z kruszywa naturalnego		
Jednostka: 1 m3		2,5300
Stopy		
Poz 5.1 i 5.2	(0,85*0,50*2+0,50*0,50*2)*0,10	0,1350
F-1	(0,85*0,70*2)*0,10	0,1190
F-2	(0,60*0,60)*0,10	0,0360
F-3	(0,95*0,60)*0,10	0,0570
F-4	(1,05*0,60)*0,10	0,0630

Opis robót		Ilość robót
Ł2	$(1,58+2,33)*0,50*0,10$	0,1955
Ł1	$(0,40*3+1,735*2+9,40*2+2,74*2+1,64+1,44)*0,60*0,10$	1,9218
35. KNNR 2 0101-0100 [B.04.00.00]		
Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - ław fundamentowych		25,6200
Jednostka: 1 m2 desk.		25,6240
Ł1	$(0,40*3+1,735*2+9,40*2+2,74*2+1,64+1,44)*0,40*2$	
36. KNNR 2 0107-0100 [B.04.00.00]		
Betonowanie konstrukcji zbrojonych ław fundamentowych w deskowaniu tradycyjnym		5,1200
Beton zwykły C16/20 (B-20)		5,1248
Jednostka: 1 m3		
Ł1	$(0,40*3+1,735*2+9,40*2+2,74*2+1,64+1,44)*0,40*0,40$	
37. KNNR 2 0101-0200 [B.04.00.00]		
Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - stóp i płyt fundamentowych		12,8900
Jednostka: m2		
Stopy		2,9600
Poz 5.1 i 5.2	$((0,85+0,50)*2*2+(0,50+0,50)*2)*0,40$	2,4800
F-1	$(0,85+0,70)*2*2*0,40$	0,9600
F-2	$(0,60+0,60)*2*0,40$	1,2400
F-3	$(0,95+0,60)*2*0,40$	1,3200
F-4	$(1,05+0,60)*2*0,40$	3,9280
Ł2	$(1,58+2,33+0,50*2)*2*0,40$	
38. KNNR 2 0107-0200 [B.04.00.00]		
Betonowanie konstrukcji zbrojonych stóp fundamentowych w deskowaniu tradycyjnym		2,4200
Beton zwykły C16/20 (B-20)		
Jednostka: 1 m3		
Stopy		0,5400
Poz 5.1 i 5.2	$(0,85*0,50*2+0,50*0,50*2)*0,40$	0,4760
F-1	$(0,85*0,70*2)*0,40$	0,1440
F-2	$(0,60*0,60)*0,40$	0,2280
F-3	$(0,95*0,60)*0,40$	0,2520
F-4	$(1,05*0,60)*0,40$	0,7820
Ł2	$(1,58+2,33)*0,50*0,40$	
39. NNR 5 0618-0100 [B.16.00.00]		
Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej. Izolacje poziome ław fundamentowych		17,5200
Jednostka: 1 m2		
Stopy		1,1900
F-1	$(0,85*0,70*2)$	0,3600
F-2	$(0,60*0,60)$	0,5700
F-3	$(0,95*0,60)$	0,6300
F-4	$(1,05*0,60)$	1,9550
Ł2	$(1,58+2,33)*0,50$	12,8120
Ł1	$(0,40*3+1,735*2+9,40*2+2,74*2+1,64+1,44)*0,40$	
40. KNR 2-02 0208-0400 [B.04.00.00]		
Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) o wys.do 4 m - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16		0,5600
Beton zwykły B-20 (C16/20)		0,5625
Jednostka: 1 m3		
Poz 5.3	$(0,25*0,25*0,90*2+0,25*0,60*1,50*2)$	

Opis robót		Ilość robót
41. KNR 4-01 0201-0100 [B.04.00.00]		
Stemplowanie i deskowanie elementów betonowych i żelbetonowych. Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji		
Jednostka: 1 m <sup>2</sup>		36,0700
Strop wzmacniany	4,17*(4,50+4,15)	36,0705
42. KNR 2-02 0125-0500 [B.08.00.00]		
Sklepienia i łęki z cegieł. Założenie belek stalowych z osiatkowaniem		
Analogia: Wykonanie wzmocnienia istniejących belek stalowych stropu nad piwnicą teownikami zabezpieczonymi antykorozyjnie.		
Jednostka: 1 kg		62,4000
Wg zestawienia ceownik 45	34,8+27,6	62,4000
43. KNR 4-01 1304-0300 [B.08.00.00]		
Spawanie i cięcie stali. Spawanie stali okrągłej lub kształtowej-prętów okrągłych. do kształtowników lub płaskowników		
Jednostka: 1 m		25,8000
	(1,90*3+2,40*3)*2	25,8000
44. KNR 4-01 0304-0100 [B.08.00.00]		
Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów cegłami, bloczkami z bet.komórkowego lub pustakami "Alfa". Ściany z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej		
Jednostka: 1 m <sup>3</sup>		3,7000
Piwnica - zamurowanie otworów okiennych	(1,15+1,83+1,22*3+1,20)*1,05*0,38+(0,80+0,85*2)*0,38*0,60	3,6982
45. KNR 4-01 0322-0200 [B.08.00.00]		
Obsadzenie drobnych elementów w ścianach z cegły lub podłożach betonowych. Osadzenie w ścianach krtek wentylacyjnych		
Jednostka: 1 szt		9,0000
Kratki w zamurowanych okienkach piwnicy	9	9,0000
46. KNR 4-01 0352-0100 [B.08.00.00]		
Rozebranie sklepień odcinkowych z cegły oraz belek stropowych. Rozebranie ceglanych sklepień odcinkowych o gr.1/2 cegły. na zaprawie cem.-wap.		
Jednostka: 1 m <sup>2</sup>		1,1400
Otworki na fundamenty kominów	0,70*0,70*2+0,40*0,40	1,1400
47. KNR 2 0301-0300 [B.08.00.00]		
Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej M-12		
Jednostka: 1 m <sup>3</sup>		18,7800
Piwnica		
F-1	(0,64*0,60*2)*2,45	1,8816
F-2	(0,38*0,38)*2,45	0,3538
Ł-2	(1,32+2,08)*0,25*2,00	1,7000
Fundamenty przybudówek Ł-1	(1,895*2+0,24*3+1,74*3+9,48*2+2,98*2+1,64+1,44+2,75)*0,25*1,00	10,1200
schody	2,55*2*1,50*0,25	1,9125
podjazd	3,75*2*1,50*0,25	2,8125
48. KNR 0-23 2612-0100 [B.40.00.00]		
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER. Przyklejenie płytstyropianowych do ścian		
Płyty styrop.frez.EPS 70-040 (PS-E FS 15) grubości 3 cm - dylatacja		
Jednostka: 100 m <sup>2</sup>		0,0948
Przybudówki		
Ściany zewnętrzne	(8,76+0,36*2)*1,00	9,4800
49. KNR 0-23 2612-0100 [B.40.00.00]		
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER. Przyklejenie płytstyropianowych do ścian		
Płyty styrop.frezowane EPS 100-038 gr. 12 cm		
Jednostka: 100 m <sup>2</sup>		0,3332
Przybudówki		
Ściany zewnętrzne	(4,75+2,04*2+3,66*2+8,76+0,36*2)*1,30	33,3190

Opis robót		Ilość robót
50. KNR 0-23 2612-0500 [B.40.00.00] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER. Przymocowanie płytystyropianowych za pomocą dybli plastikowych. do ścian z betonu Jednostka: 100 szt		1,3328
	33,32*4	133,2800
51. KNR 0-23 2612-0600 [B.40.00.00] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem Atlas Stopter. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach Jednostka: 100 m2		0,3332
Powierzchnia ocieplenia	33,32	33,3200
52. KNR 2-02 0603-0900 [B.16.00.00] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa Jednostka: 1 m2		80,9000
Przybudówki		25,6300
Ściany zewnętrzne	$(4,75+2,04*2+3,66*2+8,76+0,36*2)*(1,30-0,30)$	
Piwnica		12,1520
F-1	$(0,64+0,60)*2*2*2,45$	
F-2	$(0,38+0,38)*2*2,45$	3,7240
Ł2	$(1,32+2,08+0,25*2)*2*2,00$	15,6000
Fundamenty przybudówek Ł-1	$(1,895*2+0,24*3+1,74*3)*1,00+(4,00*2+2,98+1,64+1,44)*1,00$	23,7900
53. KNR 2-02 0603-1000 [B.16.00.00] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa Jednostka: 1 m2		80,9000
	80,90	80,9000
54. KNR 2-02 1101-0700 [B.02.00.00] Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym Analogia: Zasypanie piwnic istniejących na wysokość 60 cm Jednostka: 1 m3		68,2000
Zasypanie piwnic	$(1,63*2,40+0,53*1,01+3,68*2,55+1,98*0,53+4,30*2,13+4,30*2,04+2,72*0,53+2,00*4,55+4,17*(4,50+4,15)+4,30*(3,00+4,00)+3,00*1,38)*0,6$ 0	68,1983
Dział nr 1.3. Ściany nadziemne [CPV: 45211350-7 Budynki wielofunkcyjne]		
55. KNR 0-37 0001-0100 [B.16.00.00] Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą parafinową W-ART w murze z cegły o normalnej twardości i wilgotności wstępnej ponad 20%. Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej w murach o grub. 1 cegły Jednostka: 1 m dług.mur		32,7400
Ściany wewnętrzne	$(4,80*3+15,30+9,04-1,00*6)$	32,7400
56. KNR 0-37 0001-0200 [B.16.00.00] Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą parafinową W-ART w murze z cegły o normalnej twardości i wilgotności wstępnej ponad 20%. Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej w murach o grub. 1 1/2 cegły Jednostka: 1 m dług.mur		37,0900
Ściany zewnętrzne podłużne	$(6,79+9,45+9,52+0,50*2-0,12*2-1,10*3-1,00*3)$	20,2200
Ściany szczytowe	$(10,25-0,54*2)$	9,1700
Ściany wewnętrzne	$(8,90-1,20)$	7,7000
57. KNR 4-01 0304-0200 [B.08.00.00] Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów ceglami, bloczkami z bet.komórkowego lub pustakami "Alfa". Ściany z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej Jednostka: 1 m3		30,0600
Uzupełnienie ścin budynku		
Parter do stropu		7,7969
Ściany zewnętrzne podłużne	$(6,79+9,45+9,52+0,50*2-0,12*2)*(0,42*0,70)$	
Ściany szczytowe	$((10,25-0,54*2)*0,42*0,70*2)$	5,3920
Ściany wewnętrzne	$(8,90*0,44+4,80*3*0,28+(15,30*0,34+9,04*0,25))*0,70$	10,7870



Opis robót		Ilość robót
Poddasze - ściany zewnętrzne podłużne		6,0812
58. KNR 2-02 0116-0100 [B.08.00.00] Ściany budynków wielokond.z bloczków z betonu komórkowego gr.24 cm		260,8700
Jednostka: 1 m2		25,3200
wejście od szczytu	$(4,50*2,60+(3,00+3,60)*0,5*1,80*3)-1,00*2,10*2$	130,6080
Klatka schodowa	$(3,12+0,24*2)*2*4,30+8,76*2*4,90+(8,76+4,00)*0,5*2,50*2-1,00*2,60-1,30*2,60-1,00*2,60-1,50*1,40-1,00*0,66-2,60*2,60$	
Poddasze	$10,0*(1,10+4,20*0,5)*2-1,45*1,65*4-0,98*1,65*2$	51,1950
Ściany szczytowe	$(5,10+2,80+0,78+5,25+5,00)*2,95-1,00*2,10$	53,7435
Ściany wewnętrzne		
59. KNR 4-01 0304-0100 [B.08.00.00] Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów ceglami, bloczkami z bet.komórkowego lub pustakami "Alfa". Ściany z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej		4,1800
Jednostka: 1 m3		2,6267
otwory okienne	$(0,95*1,30+1,33*1,78*2)*0,44$	1,5488
otwory drzwiowe	$(1,25+1,00+0,35*2)*2,10*0,25$	
60. KNR 0-23 2612-0100 [B.40.00.00] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPPER. Przyklejenie płytystyropianowych do ścian Płyty styrop.frez.EPS 70-040 (PS-E FS 15) grubości 6 cm - dylatacja		0,5442
Jednostka: 100 m2		54,4198
Przybudówki	$(8,76+0,24*2)*(3,52+1,50)+(8,76+3,50)*0,5*2,50-2,70*2,70$	
Ściany zewnętrzne		
61. KNR 2-02 0126-0100 [B.08.00.00] Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - na okna		8,0000
Jednostka: 1 otwór		8,0000
okna	8	
62. KNR 2-02 0126-0200 [B.08.00.00] Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - na drzwi, drzwi balkonowe i wrota		10,0000
Jednostka: 1 otwór		10,0000
	10	
63. KNR 2-02 0126-0500 [B.08.00.00] Otwory w ścianach murowanych. Ułożenie nadproży prefabrykowanych		21,6000
Jednostka: 1 m.		12,0000
nadproża L-19 D/120	1,20*10	6,0000
nadproża L-19 D/150	1,50*4	3,6000
nadproża L-19 N/180	1,80*2	
64. KNR 2-02 0122-0500 [B.08.00.00] Kominy wolno stojące w budynkach. Kanaly z pustaków spalinowe i dymowe ceramiczne		242,7200
Jednostka: 1 m		85,6800
Parter	$(6+5+3+4+3)*(3,52+0,20+0,36)$	131,5600
+9,86	$(8+8+6)*(9,86-3,88)$	25,4800
+10,25	$(4)*(10,25-3,88)$	
65. KNR 2-02 0120-0200 [B.08.00.00] Ścianki działowe pełne z cegły pełnej gr.1/2 cegły Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.20		86,3100
Jednostka: 1 m2		46,8384
Obmurowanie kominów	$(3,52+0,20+0,36)*(0,64*2+1,00*2+0,25*2+0,60+0,71*2+0,40*2+1,64*2+0,40*4)$	
Parter		
Poddasze do poziomu dachu	$(9,86-3,88)*(1,04*2+0,40*2)$	17,2224
+9,86	$(9,86-3,88)*(0,84*2+0,40*2)$	14,8304
+9,86	$(9,86-3,88)*(1,63*2+0,40*4)$	29,0628
+9,86	$(10,25-3,88)*(1,04*2+0,40*3)$	20,8936
10,25	- 42,54	-42,5400
Minus obmurówka z klinkieru		

Opis robót		Ilość robót
66. KNR 2-02 0117-1400 [B.08.00.00] Licowanie ścian z cegieł kratówek, bloczków i pustaków cegłami licówkami o wymiarach 25x12x6,5 cm równocześnie ze wznoszeniem ścian w budynkach wielokondygnacyjnych Cegła bud.klink.pelna 25x12x6,5cm-kl.35 Jednostka: 1 m2		42,5400
Poddasze ponad poziom dachu	(3,20)*(1,04*2+0,40*2)	9,2160
+9,86	(3,20)*(0,84*2+0,40*2)	7,9360
+9,86	(3,20)*(1,63*2+0,40*4)	15,5520
+9,86	(3,00)*(1,04*2+0,40*3)	9,8400
10,25	-	
67. KNR 2-02 0219-0500 [B.08.00.00] Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm Beton B-20 Jednostka: 1 m2		4,1600
Poddasze ponad poziom dachu	nakrywy kominów	0,9600
+9,86	(0,80)*(1,20)	0,8000
+9,86	(0,80)*(1,00)	1,4400
+9,86	(0,80)*(1,80)	0,9600
10,25	(0,80)*(1,20)	
68. Kalkulacja własna [B.08.00.00] Dostawa kratki wentylacyjnych 14x14 cm Jednostka: szt		38,0000
na kominach	(4+2+3+2+2+4+2)*2	38,0000
69. KNR 2-17W 0122-0200 [B.08.00.00] Przewody went.z blachy alum.,kołowe S(Spiro).udział kształtek do 35%. Przewody o średnicach do 200 mm Jednostka: 1 m2		14,9800
	(9,86-6,68)*(4+2+4)*3,14*0,15	14,9778
70. KNR 2-02 0613-0600 [B.16.00.00] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej. Izolacje pionowe z płyt układanych na sucho Jednostka: 1 m2		10,4900
	(9,86-6,68)*(0,45*4+0,45*2+0,30*2)	10,4940
71. KNR 2-02 0410-0100 [B.10.00.00] Deskowanie połaci dachowej z tarcicy nasyczonej Analogia O Obudowa pionów wentylacyjnych płytami OSB gr. 15 mm Jednostka: 1 m2		10,4900
	(9,86-6,68)*(0,45*4+0,45*2+0,30*2)	10,4940
Dział nr 1.4. Strop nad parterem i schody [CPV: 45211350-7 Budynki wielofunkcyjne]		
72. KNR 2-02u2 0230-0100 [B.05.00.00] Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych Teriva I o rozstawie co 60cm-transport materiałów wyciągiem. Stropy na belkach o rozpiętości do 3,9m Jednostka: 100 m2		0,2220
Rys 2K	2,60*(5,52+0,25+3,29-0,52)	22,2040
73. KNR 2-02u2 0230-0200 [B.05.00.00] Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych Teriva I o rozstawie co 60cm -transport materiałów wyciągiem. Stropy na belkach o rozpiętości ponad 3,9m.do 6,0m Jednostka: 100 m2		1,7022
Rys 2K	4,38*(4,25+0,12+2,275-0,24*2)+4,82*(1,985+0,68+3,30+0,12+1,94-0,745)	62,0923
	4,50*(1,93+1,39+0,81+0,12+2,30-0,26-0,77)	24,8400
	4,82*(2,75+3,34+2,02-0,24-0,45)	35,7644
	6,00*(9,04-1,12)	47,5200

Opis robót		Ilość robót
74. KNR 2-02 0212-0800 [B.05.00.00]		
Stropy typu DZ-3, DZ-4, DZ-5. Dodatkowe belki w stropach DZ-3.		
Analogia: Dodatkowe belki stropu Teriva.		
Jednostka: 1 m		30,9800
Rys 2K		
Zestawienie belek	(3,00*15+4,80*21+5,20*27+6,40*14)	375,8000
Minus ujęte w pozycjach jw.	-(41,96+313,2)/1,03	-344,8155
75. KNR 4-01 0202-0100 [B.03.00.00]		
Przygotowanie i montaż zbrojenia. Pręty stalowe gładkie lub żebrowane o # do 6 mm		
Analogia: Siatki zbrojeniowe systemowe stropu Teriva		
Jednostka: 1 kg		285,2000
Wg zestawienia		
Siatka P-1 i P-2	6,3*5+4,4*10	75,5000
Siatka Z-1 i Z-2	6,9*14+3,9*29	209,7000
76. KNR 2-02 0212-0700 [B.04.00.00]		
Stropy typu DZ-3, DZ-4, DZ-5. Dodatkowe belki w stropach monolitycznych		
Analogia: Żebra rozdzielcze stropu Teriva - Beton zwykły B-20 (C16/20)		
Jednostka: 1 m3		1,0000
Rys K02		
Żebra rozdzielcze Z1	41,50*0,10*0,24	0,9960
77. KNR 2-02 0212-1200 [B.04.00.00]		
Stropy typu DZ-3, DZ-4, DZ-5. Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm		
Analogia: Wieńce zewnętrzne w stropie Teriva - Beton zwykły B-20 (C16/20)		
Jednostka: 1 m3		10,6000
Rys 2K - w/3	(25,52*2+9,90*2)*0,44*0,34	10,5977
78. KNR 2-02 0212-1100 [B.04.00.00]		
Stropy typu DZ-3, DZ-4, DZ-5. Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych		
Analogia: Wieńce wewnętrzne w stropie Teriva - Beton zwykły B-20 (C16/20)		
Jednostka: 1 m3		5,2100
Rys 2K		
w/4	(25,52-0,44*2)*0,29*0,34	2,4295
w/1, w/2	9,30*(0,25*2+0,38)*0,34	2,7826
79. KNNR 2 0101-0700 [B.04.00.00]		
Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - płyt stropowych i dachowych		
Jednostka: m2		61,7700
wylewki w stropie		
poz 2.2 gr 24 cm	(4,38*2+4,50+4,80)*0,24	4,3344
poz 2.3 gr 24 cm	(4,50*0,77)	3,4650
poz 2.4 gr 24 cm	(4,82*0,745)	3,5909
poz 2.5 gr 24 cm	(4,82*0,92)	4,4344
poz 2.6 gr 24 cm	(4,82*0,45)	2,1690
poz 2.7 gr 24 cm	(2,60*0,52+5,98*1,12)	8,0496
poz 4.1 gr. 15 cm	3,12*1,32	4,1184
poz 4.2 gr. 15 cm	3,12*4,04	12,6048
poz 5.1 gr 15 cm	(1,80*2+0,25*2+3,02+0,15*2)*(1,92+0,15)	15,3594
poz 2.1 gr. 12 cm	1,94*0,85+2,00*1,00	3,6490
80. KNNR 2 0107-0700 [B.04.00.00]		
Betonowanie konstrukcji zbrojonych płyt stropowych w deskowaniu tradycyjnym		
Beton zwykły B-20 (C16/20)		
Jednostka: 1 m3		12,7500
wylewki w stropie		
poz 2.2 gr 24 cm	(4,38*2+4,50+4,80)*0,24*0,24	1,0403
poz 2.3 gr 24 cm	(4,50*0,77)*0,24	0,8316
poz 2.4 gr 24 cm	(4,82*0,745)*0,24	0,8618
poz 2.5 gr 24 cm	(4,82*0,92)*0,24	1,0643
poz 2.6 gr 24 cm	(4,82*0,45)*0,24	0,5206

Opis robót		Ilość robót
poz 2.7 gr 24 cm	(2,60*0,52+5,98*1,12)*0,24	1,9319
poz 4.1 gr. 15 cm	3,12*1,32*0,24	0,9884
poz 4.2 gr. 15 cm	3,12*4,04*0,24	3,0252
poz 5.1 gr 15 cm	(1,80*2+0,25*2+3,02)*1,92*0,15	2,0506
poz 2.1 gr. 12 cm	1,94*0,85*0,12+2,00*1,00*0,12	0,4379
81. KNNR 2 0101-0500 [B.04.00.00]		
Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - belek podciągów i wieńców		118,6500
Jednostka: m2		
wieńce		
w/5	(108,8)*(0,25*2)	54,4000
w/6	43,3*(0,24*2+0,10)	25,1140
Poz 2.1	1,25*2*(0,25+0,25+0,12)	1,5500
Poz 3.1, 3.2; 3.3 szt 14	(0,42+0,25*2)*1,38*14	17,7744
Poz 3.8 szt 1	(0,24+0,25*2)*1,70	1,2580
Poz 3.9 i 3.11 szt 2	1,30*(0,24+0,25*2)*2	1,9240
Poz 3.10 szt 1	1,00*(0,24+0,25*2)*1	0,7400
Poz 3.12 szt 1	2,64*(0,24+0,25*2)*1	1,9536
Poz 3.4 szt 1	(0,96*2+0,25*2+1,45*2+0,49)*(0,24+0,25*2)*1	4,2994
Poz 3.5 szt 1	(1,45*2+0,49)*(0,24+0,25*2)*1	2,5086
Poz 3.6	(1,895*2+0,24*3)*(0,24+0,25*2)	3,3374
Poz 3.14	(0,25*2+0,32+1,30+1,00)*(0,24+0,25*2)	2,3088
Poz 3.13	(1,50+0,25*2)*(0,24+0,25*2)	1,4800
82. KNNR 2 0107-0600 [B.04.00.00]		
Betonowanie konstrukcji zbrojonych belek, podciągów i wieńców w deskowaniu tradycyjnym		11,4200
Beton zwykły B-20 (C16/20)		
Jednostka: 1 m3		
wieńce		
w/5	(108,8)*0,25*0,25	6,8000
w/6	43,3*(0,42*0,24+0,10*0,12)	4,8842
poz 2.1	1,25*2*0,25*0,25	0,1563
Poz 3.1, 3.2; 3.3 szt 14	(0,42*0,25)*1,38*14	-2,0286
Poz 3.8 szt 1	(0,24*0,25)*1,70	0,1020
Poz 3.9 i 3.11 szt 2	1,30*(0,24*0,25)*2	0,1560
Poz 3.10 szt 1	1,00*(0,24*0,25)*1	0,0600
Poz 3.12 szt 1	2,64*(0,24*0,25)*1	0,1584
Poz 3.4 szt 1	(0,96*2+0,25*2+1,45*2+0,49)*(0,24*0,25)*1	0,3486
Poz 3.5 szt 1	(1,45*2+0,49)*(0,24*0,25)*1	0,2034
Poz 3.6	(1,895*2+0,24*3)*(0,24*0,25)	0,2706
Poz 3.14	(0,25*2+0,32+1,30+1,00)*(0,24*0,25)	0,1872
Poz 3.13	(1,50+0,25*2)*(0,24*0,25)	0,1200
83. KNR 2-02 0211-0200 [B.04.00.00]		
Słupy żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane - w ścianach o grubości ponad 0,3 m		1,7100
Beton zwykły C16/20 (B-20)		
Jednostka: 1 m3		
Rys K10		
R1 szt 16	0,66*0,25*0,42*16	1,1088
R2 szt 5	0,24*0,25*0,42*5	0,1260
R3 szt 8	0,56*0,25*0,42*8	0,4704
84. KNNR 2 0101-0800 [B.04.00.00]		
Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - schodów prostych na płycie		39,4800
Jednostka: 1 m2 desk.		
Schody		
Poz 4.4 i 4.5	(3,08+2,80)*1,72+1,72*(0,17*21)+1,72*2*0,40+1,72*(0,84+0,15)+(3,08+2,80)*2*0,30	22,8608
Poz 4.6 i 4.7	(3,12+0,24*2)*2*0,15*2	2,1600
Poz 5.2	3,52*1,40+3,52*0,25*2+3,52*0,15*4+1,80*2*0,30	9,8800
Poz 5.3	(1,80*0,20*2+1,40*0,10*2)*2	2,0000

Opis robót		Ilość robót
Schody wewnętrzne na gruncie	1,50*0,30*2+1,40*0,20*6	2,5800
85. KNNR 2 0107-0900 [B.04.00.00] Betonywanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Betonowanie schodów prostych Beton zwykły B-20 (C16/20) Jednostka: 1 m3		
Poz 4.4 i 4.5	(3,08+2,80)*1,72*0,15+1,72*(0,28*0,17*0,5*21)+1,72*0,25*0,40+1,72*0,84*0,15	2,7654
Poz 4.6 i 4.7	(3,12+0,24*2)*2*(0,30*0,30)	0,6480
Poz 5.2	3,52*1,40*0,15+3,52*0,25*0,25+3,52*0,35*0,15*0,5*4	1,3288
Poz 5.3	(1,80*0,20+1,40*0,10)*2*0,25	0,2500
Schody wewnętrzne na gruncie	1,40*1,50*0,15+1,40*0,25*0,20*0,5*6	0,5250
86. KNNR 2 0104-0100 [B.04.00.00] Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średn. do 14 mm Jednostka: t		
wg zestawienia	(27,4+62,2+20,7+316,7+92,0+51,7+30,4+16,2+14,3)*0,001	0,6316
87. KNNR 2 0104-0400 [B.03.00.00] Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi zębkowanymi o średn. do 14 mm Jednostka: 1 t		
wg zestawienia	(170,0+15,3+75,0+24,3+56,1+26,1+156,4+35,2+117,1+70,5+796,4+84,8+8,3+105,6+107,8+45,5+70,3+19,4+5,0+27,1+8,6)*0,001	2,0248
88. KNNR 2 0104-0500 [B.03.00.00] Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi zębkowanymi o średn. powyżej 14 -20 mm Jednostka: 1 t		
wg zestawienia	(56,1+77,1)*0,001	0,1332
Dział nr 1.5. Dach [CPV: 45211350-7 Budynki wielofunkcyjne]		
89. KNR 2-02 0125-0500 [B.06.00.00] Skłepienia i łęki z cegieł. Założenie belek stalowych z osiatkowaniem Analogia: Dostawa i montaż konstrukcji stalowej dach zabezpieczonej antykorozyjnie. Jednostka: 1 kg		
Platow poz 1.3.2	552,8	552,8000
detale dachu	149,3-34,8-27,6	86,9000
90. KNR 2-02 0406-01 [B.06.00.00] Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Murlaty, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 murlaty 14x14 cm Jednostka: 1 m3		
murlaty 14x14cm wg zestawienia	(0,133+0,182+0,149+0,141+0,096+0,100+0,147+0,035+0,196)	1,1790
91. KNR 2-02 0407-04 [B.06.00.00] Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Słupy o długości do 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 Słupy 14x14 cm Jednostka: 1 m3		
Słupy 14x14 cm wg zestawienia	(0,186+0,235+0,212)	0,6330
92. KNR 2-02 0406-03 [B.06.00.00] Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Ramy górne i płatwie dł.do 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 Płatwie 14x14 cm Jednostka: 1 m3		
Płatwie 14x14 cm wg zestawienia	(0,125+0,180+0,098)	0,4030

Opis robót		Ilość robót
93. KNR 2-02 0406-03 [B.06.00.00] Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Ramy górne i płatwie dł. do 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> Płatwie 20x16 cm		
Jednostka: 1 m <sup>3</sup>		0,3300
Płatwie 20x16 cm wg zestawienia	(0,272+0,058)	0,3300
94. KNR 2-02 0408-05 [B.06.00.00] Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Krokwie zwykłe o dł. ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> Krokwie i wiązary 6,3x20 cm		
Jednostka: 1 m <sup>3</sup>		11,6900
Krokwie i wiązary 6,3x20 cm wg zestawienia	(0,675+0,432+0,085+0,115+0,054) (1,217+0,756+0,085+0,201+0,095) (0,595+0,808+0,073+0,137) (0,338+0,216+0,042+0,057+0,027) (0,422+0,018+0,068+0,101+0,091+0,096) (0,186+0,131+0,038+0,024+0,009) (0,28+0,139+0,093+0,280+0,324+0,057+0,027) (0,272+0,295+0,169+0,139+0,108+0,078+0,470+0,057+0,027) (0,154+0,470+0,280) (0,174+0,169+0,057+0,027+0,249+0,053+0,05)	1,3610 2,3540 1,6130 0,6800 0,7960 0,3880 1,2000 1,6150 0,9040 0,7790
95. KNR 2-02 0408-07 [B.06.00.00] Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> Krokwie narożne i koszowe 16x22 cm		
Jednostka: 1 m <sup>3</sup>		0,6600
Krokwie narożne i koszowe 16x22 cm wg zestawienia	0,662	0,6620
96. KNR 2-02 0408-02 [B.06.00.00] Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> Kleszcze 5x16-20 cm		
Jednostka: 1 m <sup>3</sup>		0,7600
Kleszcze 5x16-20 cm wg zestawienia	(0,063+0,414+0,280)	0,7570
97. KNR 2-02 0409-0600 [B.06.00.00] Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup>		
Jednostka: 1 m <sup>3</sup>		0,9800
	(4,70*2+7,00+9,80+4,70*2+6,79+9,53+9,52+7,58+5,00)*0,032*0,20 (3,08*2*1,07+10,83*2*1,34+(9,48+0,77+1,20)*1,34+(4,77*2+4,31*2*2)*1,07)*0,032*0,20	0,4737 0,5095
98. KNR 4-01 0631-0102 [B.06.00.00] Ipmregnacja ognioochronna elementów drewnianych. Desek, płyt, bali i krawędziaków. Powłoka ognioochronna np. preparatem PROMADUR .		
Jednostka: 1 m <sup>2</sup>		683,7800
14x14 cm	(1,18+0,63+0,40)/0,14*4	63,1429
20x16 cm	0,33/0,20/0,16*(0,20+0,16)*2	7,4250
6,3x20 cm	11,69/0,063/0,20*(0,063+0,20)*2	488,0111
16x22 cm	0,66/0,16/0,22*(0,16+0,22)*2	14,2500
5x16 cm	0,76/0,05/0,16*(0,05+0,16)*2	39,9000
	0,98/0,032/0,20*(0,032+0,20)*2	71,0500
99. KNR 2-02 0410-0100 [B.11.00.00] Deskowanie połaci dachowej z tarcicy nasyczonej Analogia: Obudowa pionów wentylacyjnych płytami OSB gr. 15 mm		
Jednostka: 1 m <sup>2</sup>		44,3200
Boki wykuszy	(7,20*2,35-1,00*1,30*5+4,50*2*2,10-1,50*1,40*4+5,20*1,50*0,5*2*3)	44,3200

Opis robót		Ilość robót
100. KNR 2-02 0410-0100 [B.10.00.00]		
Deskowanie połaci dachowej z tarcicy nasyczonej		
Jednostka: 1 m <sup>2</sup>		395,2400
Powierzchnia połaci dachowej	(5,00*3,08*1,07+(25,84*10,83-7,10*4,30-4,40*3,80*2)*1,34+9,53*0,55 *1,34+7,58*4,77*1,07+4,60*4,31*1,07*2+1,20*2*0,42*1,34)	395,2430
101. KNR 2-02 0501-0200 [B.10.00.00]		
Pokrycie dachów papą asfaltową dwuwarstwowo na podłożu drewnianym		
Papa asfalt.na tekturze podkl.odm.400		
Jednostka: 1 m <sup>2</sup>		395,2400
Powierzchnia połaci dachowej	(5,00*3,08*1,07+(25,84*10,83-7,10*4,30-4,40*3,80*2)*1,34+9,53*0,55 *1,34+7,58*4,77*1,07+4,60*4,31*1,07*2+1,20*2*0,42*1,34)	395,2430
102. KNR 2-02 0410-0400 [B.10.00.00]		
Ołaczenie połaci dachowych łatami z tarcicy nasyczonej 38x50 mm, o rozstawie łat ponad 24 cm		
Jednostka: 1 m <sup>2</sup>		395,2400
Powierzchnia połaci dachowej	(5,00*3,08*1,07+(25,84*10,83-7,10*4,30-4,40*3,80*2)*1,34+9,53*0,55 *1,34+7,58*4,77*1,07+4,60*4,31*1,07*2+1,20*2*0,42*1,34)	395,2430
103. NNR 6 0535-0400 [B.10.00.00]		
Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łatach. Pokrycie blachą powlekaną dachówkową dachów o powierzchni p/d 100 m <sup>2</sup>		
Jednostka: 1 m <sup>2</sup>		395,2400
Powierzchnia połaci dachowej	(5,00*3,08*1,07+(25,84*10,83-7,10*4,30-4,40*3,80*2)*1,34+9,53*0,55 *1,34+7,58*4,77*1,07+4,60*4,31*1,07*2+1,20*2*0,42*1,34)	395,2430
104. NNR 6 0539-0100 [B.10.00.00]		
Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych. Elementy wykończeniowe - gąsiory		
Jednostka: 1 m		37,7400
	8,00+1,50*2*1,30+25,84	37,7400
105. NNR 6 0539-02 [B.10.00.00]		
Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych. Elementy wykończeniowe - pasy nadrynnowe - okapy		
Jednostka: 1 m		74,0200
Rywny d=150 mm	(4,70*2+7,00+9,80+4,70*2+6,79+9,53+9,52+7,58+5,00)	74,0200
106. NNR 6 0539-03 [B.10.00.00]		
Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych. Elementy wykończeniowe - osłony boczne - wiatrownice		
Jednostka: 1 m		79,6100
Dach	(3,08*2*1,07+10,83*2*1,34+(9,48+0,77+1,20)*1,34+(4,77*2+4,31*2*2)*1,07)	79,6132
107. NNR 6 0539-04 [B.10.00.00]		
Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych. Elementy wykończeniowe - bariery śniegowe		
Jednostka: 1 m		48,8000
dach	(4,00*2+7,0+2,70+4,30*2+2,50*2+3,00+7,00+7,50)	48,8000
108. KNR 4-01 0416-01 [B.10.00.00]		
Uzupełnienie ław kominiarskich. Uzupełnienie ław kominiarskich-poziomych		
Analogia Ławy kominiarskie systemowe		
Jednostka: 1 m		14,0000
	(3,00+3,50+3,00+1,50+2,00+1,00)	14,0000

Opis robót		Ilość robót
109. KNR 4-01 0416-0200 [B.10.00.00] Uzupełnienie ław kominiarskich. Uzupełnienie ław kominiarskich-pochyłych Analogia Ławy kominiarskie systemowe Jednostka: 1 m		6,5000
ławy schodkowe	2,00+2,00+1,00+1,50	6,5000
110. KNNR 2 0403-01 [B.10.00.00] Deskowanie i łączenie połaci dachowej z tarcicy nasyczonej. Deskowanie połaci dachowych Deski strugane Jednostka: 1 m2		59,7400
Okapy	(25,84+6,80+9,52)*0,42*1,34+4,50*(0,77+1,20)*1,34+(7,58+4,60*2)*0,42*1,07+5,00*1,04*1,07	48,7117
Szczyty	(10,83*2*0,10+9,48*0,42*1,34+(4,31*2*2+4,77*2+3,08*2)*0,10*1,07)	11,0259
111. KNR 4-01 0631-01 [B.10.00.00] Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych. Desek, płyt, bali i krawędziaków. Igniosol DX Analogia Malowanie elementów drewnianych preparatem DREWNOCHRON Jednostka: 1 m2		59,7400
	59,74	59,7400
112. NNR 6 0541-0200 [B.10.00.00] Obróbki blacharskie z blachy powlekanej. Obróbki o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm zgodnie z kolorystyką Jednostka: 1 m2		32,9600
Pasy nadrynnowe	(4,70*2+7,00+9,80+4,70*2+6,79+9,53+9,52+7,58+5,00)*(0,25)	18,5050
kominy	(0,80*(1,00+1,20*2+1,80)+0,50*0,30+0,50*0,50*2)*1,30+(0,80*4*2+1,00*2+1,20*2*2+1,80*2+0,50*2+0,30*2+0,50*2*2)*1,34*0,30	14,4538
Obróbki dachu	(6,70*2*1,34*0,40+(7,58+4,60*2)*0,30+(4,77*2+4,31*2*2)*1,34*0,30	
113. KNR 2-02W 0522-0200 [B.10.00.00] Rynny dachowe - montaż gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku. Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 15 cm. z blachy stalowej ocynkowanej Rynny systemowe np. ICOPAL d=15 cm z blachy powlekanej zgodnie z kolorystyką Jednostka: 1 m		74,0200
Rynny d=150 mm	(4,70*2+7,00+9,80+4,70*2+6,79+9,53+9,52+7,58+5,00)	74,0200
114. KNR 2-02W 0529-0200 [B.10.00.00] Rury spustowe - montaż gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku. Rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm. z blachy stalowej ocynkowanej Rury spustowe systemowe np. ICOPAL d=15 cm z blachy powlekanej zgodnie z kolorystyką Jednostka: 1 m		56,2000
Rury spustowe d=120 mm	3,80+4,70*2+2,50*4+5,50*6	56,2000
115. KNNR 2 1105-02 [B.10.00.00] Okna i wyłazy dachowe fabrycznie wykończone, świetliki i klapy dymowe. Właz dachowy Jednostka: 1 m2		1,3400
kpl 3	wylaz dachowy GVT z kołnierzem powlekanym 0,54*0,83*3	1,3446
Dział nr 2. Roboty wykończeniowe świetlicy [CPV: 45211350-7 Budynki wielofunkcyjne]		
Dział nr 2.1. Ścianki działowe [CPV: 45211350-7 Budynki wielofunkcyjne]		



Opis robót		Ilość robót
116. KNR 2-02 0121-0300 [B.08.00.00] Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych gr.12 cm Jednostka: 1 m2		
Ścianki gr.12 cm		88,1300
Parter	$(4,38+2,275+2,75*2+3,30+2,02+1,41+0,65+0,90+0,67)*3,72-(1,03+1,2+1,35+0,90*2)*2,10$	67,2126
Klatka schodowa	$(1,90+2,16+1,60+1,40)*3,81-(1,30*2,60+1,00*2,60)$	20,9186
117. KNR 2-02 0121-0100 [B.08.00.00] Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych gr.6 cm Analogia: Ścianki grubości 8 cm Jednostka: 1 m2		
Ścianki gr.8 cm		4,4300
Parter	$(1,01+0,08+1,055+1,35)*2,35-0,90*2,10*2$	4,4333
Dział nr 2.2. Tynki i okładziny wewnętrzne [CPV: 45211350-7 Budynki wielofunkcyjne]		
118. Kalkulacja własna [B.11.00.00] Dostawa krętek wentylacyjnych 14x21 cm Jednostka: szt		
na pionach wentylacyjnych		22,0000
z pustaków ceramicznych	14+8	22,0000
119. KNR 2-17W 0101-0300 [B.11.00.00] Przewody went.z blachy stal.,prostokątne A/I.udział kształtek do 35%. Przewody o obwodach do 1000 mm. Przewody z blachy stalowej ocynkowanej Jednostka: 1 m2		
nawiewy do kotłowni i składu opału		14,2800
	$(4,20*2+3,00*2+3,00*2)*(0,14+0,21)*2$	14,2800
120. Kalkulacja własna [B.11.00.00] Obodwa przewodów wentylacyjnych płytami ogniochronnymi EI60 Jednostka: 1 m2		
nawiew kotłowni		3,4500
	$(3,50*(0,45+0,25*2))$	3,3250
plus wentylacja składu opału	$1,00*0,25*0,25*2$	0,1250
121. KNR 2 0803-0200 [B.11.00.00] Licowanie ścian wewnętrznych płytkami glazurowanymi 25,0x20,0 cm, w kolorach jasnych,mocowanymi na klej Glazura dobrej jakości w kolorystyce wg. ustaleń z użytkownikiem, układana na kleju elastycznym wodoodpornym. Jednostka: 100 m2		
Glazura		0,9826
Świetlica	$((3,30+1,90+0,71+1,29+2,10+1,35*2+1,53+1,06+1,71+2,75+2,75+1,70)*2*2,20+(0,60*2+3,01)*2,20)-0,90*2,00*8$	98,2620
122. KNR 2-02 0802-0400 [B.11.00.00] Tynki zwykłe III kategorii, wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach i podciągach Jednostka: 1 m2		
Klatka wejściowa		170,4600
Parter	$(1,40*(2,87+0,12+1,50+4,27)+0,25*2,00+1,60*4,50)$	19,9640
	$(7,6+5,8+8,3+2,7+34,8+4,6+8,2+25,8+52,7)$	150,5000
123. KNR 2-02 0802-0200 [B.11.00.00] Tynki zwykłe III kategorii, wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach Jednostka: 1 m2		
Klatka wejściowa		678,1100
Parter	$(1,40+3,61)*2*3,61+(5,75+3,12)*2*3,30$	94,7142
	$(2,75*4+3,20+0,52+1,50+1,70+3,01+5,35*2+4,82*2+2,10+1,29+3,30+1,90+9,04+6,00+2,60*2+5,52+3,29+0,71*2+0,64*2)*2*3,52$	574,5344
	4,43*2	8,8600

Opis robót		Ilość robót
124. KNNR 2 0802-0600 [B.11.00.00] Tynki pocienione III kategorii i gładzie gipsowe. Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach Analogia: Wraz z zamontowaniem kątowników perforowanych w narożach wypukłych. Jednostka: 100 m2		7,5031
Sufity	170,46	170,4600
Ściany	678,11	678,1100
Minus glazura	-98,26	-98,2600
124*. KNR 0-23 0933-0100 [B.40.00.00] Wyprawa elew.cienkowarstwowa z akryl.tynków dekor. systemowych. Nałożenie na podłożepodkładowej masy tynkarskiej Jednostka: 100 m2		0,9643
Komunikacja	(8,30+4,80+1,40+2,80+5,75+3,12+2,60*2+5,52+3,29)*2*1,20	96,4320
125. KNR 0-23 0933-0201 [B.40.00.00] Wyprawa z tynku silikatowego o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych Jednostka: 100 m2		0,9643
Komunikacja	(8,30+4,80+1,40+2,80+5,75+3,12+2,60*2+5,52+3,29)*2*1,20	96,4320
126. KNNR 2 1402-0400 [B.15.00.00] Malowanie podłoży i płyt gipsowych. Malowanie podłoży gipsowych trzykrotnie farbą emulsyjną (dm3) Jednostka: 100 m2		6,5388
Sufity	170,46	170,4600
Ściany	678,11	678,1100
Minus glazura	-98,26	-98,2600
Minus wyprawa silikatowa	-96,43	-96,4300
Dział nr 2.3. Stolarka okienna i drzwiowa [CPV: 45211350-7 Budynki wielofunkcyjne]		
127. KNR 0-19 1022-0901 [B.13.00.00] Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki obsadzenia. Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,0m2 mocowane na dyble Okna dwuszybowe k= 1,1 z PCV bezkadmowego, profile min. trzykomorowe wyposażone w nawiewniki higrosterowalne Jednostka: 1m2		5,3800
według zestawienia stolarki	-	
O5 127x1060cm szt 4	1,27*1,06*4	5,3848
128. KNR 0-19 1022-1001 [B.13.00.00] Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki obsadzenia. Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,5m2 mocowane na dyble Okna dwuszybowe k= 1,1 z PCV bezkadmowego, profile min. trzykomorowe wyposażone w nawiewniki higrosterowalne Jednostka: 1m2		7,0200
Według zestawienia stolarki		
O2 133x176 cm szt 3	1,33*1,76*3	7,0224
129. KNR 0-19 1022-1101 [B.13.00.00] Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki obsadzenia. Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni ponad 2,5m2 mocowane na dyble Okna dwuszybowe k= 1,1 z PCV bezkadmowego, profile min. trzykomorowe wyposażone w nawiewniki higrosterowalne Jednostka: 1m2		6,1600
według zestawienia stolarki		
O1 140x220 cm szt 2	1,40*2,20*2	6,1600
130. KNR 0-19 1024-0601 [B.13.00.00] Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie. Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe mocowane na dyble, szyby zespolone jednokomorowe Analogia: Drzwi z PCV zewnętrzne ciepłochronne, z samozamykaczami, szyby bezpieczne. Jednostka: 1 m2		12,2400
Według zestawienia stolarki		
DZ1 szt 1 kolor brązowy, górą łukowe 100x300 cm	1,00*3,00	3,0000
DZ2 szt 2 kolor biały 110x302 cm	1,10*3,02*2	6,6440

Opis robót		Ilość robót
DZ 4 szt 1 kolor brązowy 100x260 cm	1,00*2,60	2,6000
131. KNR 0-19 1024-0800 [B.13.00.00] Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie. Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe mocowane na dyble, szyby zespolone jednokomorowe Analogia: Drzwi aluminiowe wewnętrzne, PPOŻ. EI30 Jednostka: 1 m2		
Drzwi PPOŻ EI30 DK 100x210 cm szt 1	1,00*2,10	2,1000
132. KNR 0-19 1024-0800 [B.13.00.00] Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie. Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe mocowane na dyble, szyby zespolone jednokomorowe Analogia: Drzwi aluminiowe wewnętrzne, PPOŻ. EI60 Jednostka: 1 m2		
Drzwi PPOŻ EI60 DM 100x210 cm szt 1	1,00*2,10	2,1000
133. KNR 0-19 1024-0601 [B.13.00.00] Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie. Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe mocowane na dyble, szyby zespolone jednokomorowe Analogia: Drzwi z PCV wewnętrzne z samozamykaczami, szyby bezpieczne. Jednostka: 1 m2		
Według zestawienia stolarki DW2 szt 1 100x256 cm	1,00*2,56	2,5600
134. KNR 2-02 1019-0200 [B.13.00.00] Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone - pełne jednodzielne o pow.ponad 2 m2 Analogia: Skrzydła drzwiowe typu porta okleinowane Jednostka: 1 m2		
według zestawienia stolarki	-	
DW1 90x200 cm szt 4	0,90*2,00*4	7,2000
DŁ1 90x200 cm szt 2 z kratką	0,90*2,00*2	3,6000
DŁ2 90x200 cm szt 3	0,90*2,00*3	5,4000
135. Kalkulacja własna [B.13.00.00] Dostaw i montaż ościeżnic z MDF okleinowanych, regulowanych. Jednostka: 1 kpl		
według zestawienia stolarki	-	
DW1 90x200 cm szt 4	4	4,0000
DŁ1 90x200 cm szt 2 z kratką	2	2,0000
DŁ2 90x200 cm szt 3	3	3,0000
136. KNR 2-02 0129-0100 [B.13.00.00] Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1 m Analogia na 1m. Jednostka: 1 szt		
długości:	Podokienniki z konglomeratów kamienno-żywicznych 40x4 cm (1,35*3+1,40*2+1,30*4)	12,0500
Dział nr 2.4. Podłoża i posadzki [CPV: 45211350-7 Budynki wielofunkcyjne]		
137. KNNR 2 1201-0301 [B.12.00.00] Podkłady. Podkłady z ubitych materiałów sypkich, piasek do zapraw Jednostka: 1 m3		
klatka wejściowa	(1,40*(2,87+0,12+1,50+4,27)+0,25*2,00+1,60*4,50)*0,15	2,9946
Parter	(4,82*(5,36+2,75)+9,04*6,00+4,82*(2,75+5,36)+2,60*(5,52+3,29))*0,1 5	23,2990

Opis robót		Ilość robót
138. KNNR 2 1201-0100 [B.12.00.00] Podkłady. Podkłady betonowe, beton lekki zwykły Beton zwykły C8/10 (B-10) Jednostka: 1 m3		
		9,7600
klatka wejściowa	$(1,40 \cdot (2,87 + 0,12 + 1,50 + 4,27) + 0,25 \cdot 2,00 + 1,60 \cdot 4,50) \cdot 0,10$	1,9964
Parter	$(4,82 \cdot (5,36 + 2,75) + 9,04 \cdot 6,00 + 4,82 \cdot (2,75 + 5,36) + 2,60 \cdot (5,52 + 3,29)) \cdot 0,05$	7,7663
139. NNR 5 0618-0300 [B.16.00.00] Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej. Izolacje poziome w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2 Jednostka: 1 m2		
		175,2900
klatka wejściowa	$(1,40 \cdot (2,87 + 0,12 + 1,50 + 4,27) + 0,25 \cdot 2,00 + 1,60 \cdot 4,50)$	19,9640
Parter	$(4,82 \cdot (5,36 + 2,75) + 9,04 \cdot 6,00 + 4,82 \cdot (2,75 + 5,36) + 2,60 \cdot (5,52 + 3,29))$	155,3264
140. KNR 2-02 0609-0300 [B.16.00.00] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa. Płyty styrop.frezowane EPS 100-038 gr. 10 cm Jednostka: 1 m2		
		170,4600
klatka wejściowa	$(1,40 \cdot (2,87 + 0,12 + 1,50 + 4,27) + 0,25 \cdot 2,00 + 1,60 \cdot 4,50)$	19,9640
Parter	$(7,6 + 5,8 + 8,3 + 2,7 + 34,8 + 4,6 + 8,2 + 25,8 + 52,7)$	150,5000
141. KNNR 2 1202-0100 [B.12.00.00] Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej i posadzki cementowe z cokolikami. Warstwy wyrównawcze pod posadzki zatarte na ostro grub. 20 mm Jednostka: m2		
		170,4600
klatka wejściowa	$(1,40 \cdot (2,87 + 0,12 + 1,50 + 4,27) + 0,25 \cdot 2,00 + 1,60 \cdot 4,50)$	19,9640
Parter	$(7,6 + 5,8 + 8,3 + 2,7 + 34,8 + 4,6 + 8,2 + 25,8 + 52,7)$	150,5000
142. KNNR 2 1202-0300 [B.12.00.00] Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej i posadzki cementowe z cokolikami. Warstwy wyrównawcze pod posadzki, zmiana grubości o 10 mm Krotność = 3 Jednostka: m2		
		170,4600
klatka wejściowa	$(1,40 \cdot (2,87 + 0,12 + 1,50 + 4,27) + 0,25 \cdot 2,00 + 1,60 \cdot 4,50)$	19,9640
Parter	$(7,6 + 5,8 + 8,3 + 2,7 + 34,8 + 4,6 + 8,2 + 25,8 + 52,7)$	150,5000
143. KNR 2-02 1121-0100 [B.12.00.00] Okładziny schodów z płytek na klej. Przygotowanie podłoża Jednostka: 1 m2		
		3,7800
do składu opalu	$1,40 \cdot (1,50 + 0,20 \cdot 6)$	3,7800
144. KNR 2-02 1121-0500 [B.12.00.00] Okładziny schodów z płytek na klej układanych metodą kombinowaną o wym.30x30 cm Jednostka: 1 m2		
		3,7800
do składu opalu	$1,40 \cdot (1,50 + 0,20 \cdot 6)$	3,7800
145. KNR 2-02 1122-0200 [B.12.00.00] Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej wys.15 cm układanych metodą kombinowaną - przygotowanie podłoża Jednostka: 1 m		
		4,5400
schody	$(3,78) \cdot 1,20$	4,5360
146. KNR 2-02 1122-0800 [B.12.00.00] Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej wys.15 cm układanych metodą kombinowaną - z przecinaniem płytek wraz z montażem listew wykończeniowych Jednostka: 1 m		
		4,5400
schody	$(3,78) \cdot 1,20$	4,5360

Opis robót		Ilość robót
147. KNR 2-02 1118-0800 [B.12.00.00] Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej. Posadzka z płytek o wymiarach 30 x 30 cm - metoda układania zwykła Gres 30x30 cm antypoślizgowy podwyższonej twardości w kolorystyce wg. ustaleń z użytkownikiem Jednostka: 1 m2		139,3600
Posadzki z gresu		17,8640
Klatka wejściowa	(1,40*(2,87+0,12+1,50+4,27-1,50)+0,25*2,00+1,60*4,50)	121,5000
Parter	(34,8+8,2+25,8+52,7)	
148. KNR 2-02 1119-0500 [B.12.00.00] Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - bez przecinania płytek. Cokoliki z płytek o wym.15x15 cm - metoda układania zwykła płytki gres Jednostka: 1 m		167,2300
	139,36*1,2	167,2320
149. KNR 2-02 1118-0100 [B.16.00.00] Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej. Przygotowanie podłoża Analogia: Izolacja powłokowa pozioma posadzki z płynnej folii dyfuzyjnej z wyklejeniem naroży taśmami izolacyjnymi Jednostka: 1 m2		28,9000
Pod terakotę	(5,8+2,7+7,6+4,6+8,2)	28,9000
150. KNR 2-02 1118-0800 [B.12.00.00] Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej. Posadzka z płytek o wymiarach 30 x 30 cm - metoda układania zwykła Terakota 30x30 cm wysokiej twardości w kolorystyce wg. ustaleń z użytkownikiem, układana kleju elastycznym wodoodpornym. Jednostka: 1 m2		28,9000
	Posadzki z terakoty (5,8+2,7+7,6+4,6+8,2)	28,9000
151. KNR 2-02 1208-0300 [B.12.00.00] Pochwyty stalowe na wspomikach Analogia: Pochwyty wewnętrzne ze stali malowanej proszkowo. Jednostka: 1 m		3,0000
Schody do składu opału	1,50*2	3,0000
Dział nr 3. Roboty wykończeniowe mieszkań : [CPV: 45211350-7 Budynki wielofunkcyjne]		
Dział nr 3.1. Ścianki działowe [CPV: 45211350-7 Budynki wielofunkcyjne]		
152. KNR 2-02 0121-0300 [B.08.00.00] Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych gr.12 cm Jednostka: 1 m2		88,1300
Ścianki gr.12 cm		67,2126
Parter	(4,38+2,275+2,75*2+3,30+2,02+1,41+0,65+0,90+0,67)*3,72-(1,03+1,2+1,35+0,90*2)*2,10	20,9186
Klatka schodowa	(1,90+2,16+1,60+1,40)*3,81-(1,30*2,60+1,00*2,60)	
153. KNR 2-02 2003-0200 [B.11.00.00] Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych. Ścianki na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 Jednostka: 1 m2		95,7100
Ścianki działowe 12 cm		24,7648
Poddasze	(1,42*3+1,408+1,00*2+1,53)*(1,00+2,20)*0,5+3,30*1,60+2,98*1,60 (3,32+0,53+1,70+0,35+0,50+2,21+1,34+0,90+0,72+0,60+2,30+2,66+0,60+2,50+0,60+1,45+3,32+0,82+3,12)*2,92-0,90*2,00*6 -2,00*1,70*0,5*3	76,0408
		-5,1000

Opis robót		Ilość robót
154. KNR 2-02 2003-0400 [B.11.00.00] Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych. Ścianki na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02 Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm Jednostka: 1 m2		
		92,4800
Ścianki między mieszkaniami na poddaszu	(0,84+0,60+4,10+1,12+1,48+1,22+0,85+2,30+0,50+1,30+0,55+2,55+0,40*2+2,70+4,82+1,46+0,82+6,40)*2,92-1,00*2,00*4	92,4772
155. KNR 2-02 2006-0300 [B.11.00.00] Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe). Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach. na rusztach Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm Jednostka: 1 m2		
		184,9600
trzecia warstwa płyt GK	92,48*2	184,9600
156. KNR 2-02 0613-0600 [B.11.00.00] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej. Izolacje pionowe z płyt układanych na sucho Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-100mm Jednostka: 1 m2		
		188,1900
Ścianki międzymieszkaniowe	92,48	92,4800
Ścianki działowe 12 cm		
Poddasze	((1,42*3+1,408+1,00*2+1,53)*(1,00+2,20)*0,5+3,30*1,60+2,98*1,60) ((3,32+0,53+1,70+0,35+0,50+2,21+1,34+0,90+0,72+0,60+2,30+2,86+0,60+2,50+0,60+1,45+3,32+0,82+3,12)*2,92-0,90*2,00*6-2,00*1,70*0,5*3)	24,7648 70,9408
Dział nr 3.2. Tynki i okładziny wewnętrzne [CPV: 45211350-7 Budynki wielofunkcyjne]		
157. Kalkulacja własna [B.11.00.00] Dostawa kratki wentylacyjnych 14x21 cm Jednostka: szt		
		18,0000
na pionach wentylacyjnych		
z pustaków ceramicznych	(8+8+6-14)+4*2+2	18,0000
158. KNNR 2 0803-0200 [B.11.00.00] Licowanie ścian wewnętrznych płytkami glazurowanymi 25,0x20,0 cm, w kolorach jasnych,mocowanymi na klej Glazura dobrej jakości w kolorystyce wg. ustaleń z użytkownikiem, układana na kleju elastycznym wodoodpornym. Jednostka: 100 m2		
		2,0082
Glazura		
Parter	((2,28*2+1,68+1,80)*2-0,90*2)*2,05+(2,46+2,65+0,60*2*2+2,30)*2,05	49,3845
Poddasze	((2,78+1,97+1,68+0,50+2,86+2,35+0,30+2,35+2,38+0,40+2,20+2,61+2,21+1,63+0,60)*2-0,90*5)*2,05 (3,18+0,60*2+3,20+0,60*2+2,15+2,75+0,60*2+3,32+0,60*2+2,98+0,60*2)*2,15	100,7370 50,6970
159. KNR 2-02 0802-0400 [B.11.00.00] Tynki zwykłe III kategorii, wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach i podciągach Jednostka: 1 m2		
		63,1000
Parter	(31,4+31,7)	63,1000
160. KNNR 2 0604-0200 [B.16.00.00] Izolacja z folii polietylenowej i płyt ze szkła piankowego. Izolacja z folii przymocowanej do konstrukcji drewnianej Jednostka: 100 m2		
		3,4292
Klatka schodowa	3,12*(3,80*2+3,80)	35,5680
wejścia od schodów	1,90*2*2,00	7,6000
Poddasze	25,00*(3,20*2+4,90)	282,5000
Plus boku wykuszy	2,50*2,30*0,5*2*3	17,2500

Opis robót		Ilość robót
161. KNR 2-02 2007-0300 [B.11.00.00]		
Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych. Konstrukcje rusztów na stropach z kształtowników metalowych-pojedyncze		
Jednostka: 1 m2		349,6700
Klatka schodowa	3,12*(3,80*2+3,80)	35,5680
wejścia od szczytu	1,90*2*2,00	7,6000
Poddasze	25,00*(3,20*2+4,90)	282,5000
Plus boku wykuszy	2,50*2,30*0,5*2*3+0,75*6*1,50	24,0000
162. KNR 2-02 2006-0400 [B.11.00.00]		
Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe). Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach. na rusztach		
Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm		
Jednostka: 1 m2		349,6700
Klatka schodowa	3,12*(3,80*2+3,80)	35,5680
wejścia od szczytu	1,90*2*2,00	7,6000
Poddasze	25,00*(3,20*2+4,90)	282,5000
Plus boku wykuszy	2,50*2,30*0,5*2*3+0,75*6*1,50	24,0000
163. KNR 2-02 0613-0300 [B.16.00.00]		
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej. Izolacje poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa		
Jednostka: 1 m2		349,6700
Klatka schodowa	3,12*(3,80*2+3,80)	35,5680
wejścia od szczytu	1,90*2*2,00	7,6000
Poddasze	25,00*(3,20*2+4,90)	282,5000
Plus boku wykuszy	2,50*2,30*0,5*2*3+0,75*6*1,50	24,0000
164. KNR 2-02 0802-0200 [B.11.00.00]		
Tynki zwykłe III kategorii, wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach		
Jednostka: 1 m2		387,8300
klatka wejściowa	(2,16+1,60+1,78)*2*3,61+(2,80+3,12+1,62*2+3,08*2)*1,90+3,12*0,61*2+8,76*2*0,61+(8,76+3,80)*0,5*2*2,25	111,8604
Parter	(4,50+4,15+4,38+4,25+2,25*2+2,46+1,80+2,30*2+1,68+2,65)*2*3,52-(1,20+0,90*2+1,35)*2*2,10+(1,90*2+1,74*2)*2*(3,00+3,60)*0,5	275,9668
165. KNR 2 0802-0600 [B.11.00.00]		
Tynki pocienione III kategorii i gładzie gipsowe. Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach		
Analogia: Wraz z zamontowaniem kątowników perforowanych w narożach wypukłych.		
Jednostka: 100 m2		9,7622
Tynki		
Sufity	63,10	63,1000
Ściany	387,83	387,8300
Minus glazura	-200,82	-200,8200
Okładziny GK		
podsufitki	349,83	349,8300
Ścianki międzymieszkaniowe	184,86	184,8600
Ścianki działowe	95,71*2	191,4200
165*. KNR 0-23 0933-0100 [B.40.00.00]		
Wyprawa elew.cienkowarstwowa z akryl.tynków dekor. systemowych. Nałożenie na podłożepodkładowej masy tynkarskiej		
Jednostka: 100 m2		0,7714
Komunikacja	(1,90*2+1,74*2+8,60+6,00+2,16+1,60+6,50)*2*1,20	77,1360
166. KNR 0-23 0933-0201 [B.40.00.00]		
Wyprawa z tynku silikatowego o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych		
Jednostka: 100 m2		0,7714
Komunikacja	(1,90*2+1,74*2+8,60+6,00+2,16+1,60+6,50)*2*1,20	77,1360

Opis robót		Ilość robót
167. KNNR 2 1402-0400 [B.11.00.00] Malowanie podłoży i płyt gipsowych. Malowanie podłoży gipsowych trzykrotnie farbą emulsyjną (dm3) Jednostka: 100 m2		8,7929
Tynki		63,1000
Sufity	63,10	387,8300
Ściany	387,83	-200,8200
Minus glazura	-200,82	
Okładziny GK		349,8300
podsufliki	349,83	184,8600
Ścianki międzymieszkaniowe	184,86	191,4200
Ścianki działowe	95,71*2	-95,9300
Minus wyprawa silikatowa	-95,93	
Dział nr 3.3. Stolarka okienna i drzwiowa [CPV: 45211350-7 Budynki wielofunkcyjne]		
168. KNR 0-19 1022-0501 [B.13.00.00] Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki obsadzenia. Okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne o powierzchni do 1,0m2 mocowane na dyble Okna dwuszybowe k= 1,1 z PCV bezkadmowego, profile min. trzykomorowe wyposażone w nawiewniki higrosterowalne Jednostka: 1m2		1,5400
według zestawienia stolarki	-	0,8840
O6 68x130 cm szt 1	0,68*1,30*1	0,6600
O12 100x66 cm szt 1	1,00*0,66*1	
169. KNR 0-19 1022-0901 [B.13.00.00] Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki obsadzenia. Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,0m2 mocowane na dyble Okna dwuszybowe k= 1,1 z PCV bezkadmowego, profile min. trzykomorowe wyposażone w nawiewniki higrosterowalne Jednostka: 1m2		19,0400
według zestawienia stolarki	-	3,1680
O9 96x165 cm szt 2	0,96*1,65*2	6,5000
O10 100x130 cm szt 5	1,00*1,30*5	9,3750
O11 150x125 cm szt 5	1,50*1,25*5	
170. KNR 0-19 1022-1001 [B.13.00.00] Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki obsadzenia. Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,5m2 mocowane na dyble Okna dwuszybowe k= 1,1 z PCV bezkadmowego, profile min. trzykomorowe wyposażone w nawiewniki higrosterowalne Jednostka: 1m2		13,7700
Według zestawienia stolarki	-	9,5700
O8 145x165 cm szt 4	1,45*1,65*4	4,2000
O7 150x140 cm szt 2	1,50*1,40*2	
171. KNR 0-19 1022-1101 [B.13.00.00] Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki obsadzenia. Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni ponad 2,5m2 mocowane na dyble Okna dwuszybowe k= 1,1 z PCV bezkadmowego, profile min. trzykomorowe wyposażone w nawiewniki higrosterowalne Jednostka: 1m2		12,1900
według zestawienia stolarki	-	6,1160
O3 139x220 cm szt 2	1,39*2,20*2	6,0750
O4 135x225 cm szt 2 górą łukowe	1,35*2,25*2	
172. KNR 0-19 1024-0601 [B.13.00.00] Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie. Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe mocowane na dyble, szyby zespolone jednokomorowe Analogia: Drzwi z PCV zewnętrzne ciepłochronne, z samozamykaczami, szyby bezpieczne. Jednostka: 1 m2		7,5800
Według zestawienia stolarki	-	3,3800
DZ 3 szt 1 kolor brązowy 130x260 cm	1,30*2,60	4,2000
DZ5 szt 2 kolor brązowy 100x210 cm	1,0*2,10*2	



Opis robót		Ilość robót
173. KNR 0-19 1024-0601 [B.13.00.00]		
Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie. Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe mocowane na dyble, szyby zespolone jednokomorowe		
Analogia: Drzwi z PCV wewnętrzne z samozamykaczami, szyby bezpieczne.		
Jednostka: 1 m2		3,3800
Według zestawienia stolarki		
DW3 szt 1 130x260 cm	1,30*2,60	3,3800
174. KNR 2-02 1019-0500 [B.13.00.00]		
Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone - szklone jednodzielne o pow.do 2 m2		
Jednostka: 1 m2		11,2000
według zestawienia stolarki		
DŁ2m 80x200 cm szt 7 łazienkowe	0,80*2,00*7	11,2000
175. KNR 2-02 1019-0200 [B.13.00.00]		
Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone - pełne jednodzielne o pow.ponad 2 m2		
Jednostka: 1 m2		14,2000
według zestawienia stolarki		
DW1m 90x200 cm szt 2	0,90*2,00*2	3,6000
DM1 90x200 cm szt 5	0,90*2,00*5	9,0000
DW2 80x200 cm szt 1	0,80*2,00*1	1,6000
176. KNNR 2 1104-0100 [B.13.00.00]		
Ościeżnice stalowe i drewniane, drzwi piwniczne oraz skrzydła drzwiowe zewn.wykończone. Ościeżnice stalowe		
Jednostka: 1 szt		15,0000
według zestawienia stolarki		
DŁ2m 80x200 cm szt 7 łazienkowe	7	7,0000
DW1m 90x200 cm szt 2	2	2,0000
DM1 90x200 cm szt 5	5	5,0000
DW2 80x200 cm szt 1	1	1,0000
177. KNR 2-02 0129-0100 [B.13.00.00]		
Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1 m		
Analogia na 1m.		
Jednostka: 1 szt		20,3000
długości:	Podokienniki z konglomeratów kamienno-żywicznych 30x4 cm	
Piętro	(1,50*1,00*2+1,45*4+1,00*5+1,50*4)	20,3000
178. KNR 2-02 0129-0100 [B.13.00.00]		
Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1 m		
Analogia na 1m.		
Jednostka: 1 szt		7,7000
długości:	Podokienniki z konglomeratów kamienno-żywicznych 40x4 cm	
	(1,40*2+1,35*2+0,70+1,50*1)	7,7000
Dział nr 3.4. Podłoga i posadzki		
[CPV: 45211350-7 Budynki wielofunkcyjne]		
179. KNNR 2 1201-0301 [B.12.00.00]		
Podkłady. Podkłady z ubitych materiałów sypkich, piasek do zapraw		
Jednostka: 1 m3		12,7100
Klatka schodowa	1,60*(2,16+0,12+1,78)*0,15	0,9744
Parter	(4,50*9,5+4,38*6,60)*0,15	10,7487
wejścia od szczytu	(1,895*1,74*2)*0,15	0,9892

Opis robót		Ilość robót
180. KNNR 2 1201-0100 [B.12.00.00]		
Podkłady. Podkłady betonowe, beton lekki zwykły		
Beton B-7,5		
Jednostka: 1 m3		8,4700
Klatka schodowa	1,60*(2,16+0,12+1,78)*0,10	0,6496
Parter	(4,50*9,5+4,38*6,60)*0,10	7,1658
wejścia od szczytu	(1,895*1,74*2)*0,10	0,6595
181. NNR 5 0618-0300 [B.16.00.00]		
Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej. Izolacje poziome w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2		
Jednostka: 1 m2		84,7500
Klatka schodowa	1,60*(2,16+0,12+1,78)	6,4960
Parter	(4,50*9,5+4,38*6,60)	71,6580
wejścia od szczytu	(1,895*1,74*2)	6,5946
182. KNNR 2 0601-0302 [B.16.00.00]		
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, wykonywane na gorąco i z papy na lepiku na gorąco. Izolacje powierzchni poziomych, jednowarstwowe z papy asfaltowej na lepiku i emulsji asfaltowej		
Papa asfalt. na tekturze podkl.odm.400		
Jednostka: 100 m2		2,2420
Poddasze	(35,7+35,0+36,2+45,0+44,5+12,7+8,2+6,9)	224,2000
183. KNR 2-02 0609-0300 [B.16.00.00]		
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa.		
Płyty styrop.frezowane EPS 100-038 gr. 10 cm		
Jednostka: 1 m2		69,6000
Klatka schodowa	1,60*(2,16+0,12+1,78)	6,4960
Parter	(24,2+3,8+24,3+4,0)	56,3000
wejścia od szczytu	(3,4*2)	6,8000
184. KNR 2-02 0609-0300 [B.16.00.00]		
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa.		
Płyty styrop.frezowane EPS 100-038 gr. 6 cm		
Jednostka: 1 m2		224,2000
Poddasze	(35,7+35,0+36,2+45,0+44,5+12,7+8,2+6,9)	224,2000
185. KNNR 2 1202-0100 [B.12.00.00]		
Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej i posadzki cementowe z cokolikami. Warstwy wyrównawcze pod posadzki załarte na ostro grub. 20 mm		
Jednostka: m2		298,8500
Parter		
Klatka schodowa	1,60*(2,16+0,12+1,78)+3,12*1,62	11,5504
Parter	(24,2+3,8+24,3+4,0)	56,3000
wejścia od szczytu	(3,4*2)	6,8000
Poddasze	(35,7+35,0+36,2+45,0+44,5+12,7+8,2+6,9)	224,2000
186. KNNR 2 1202-0300 [B.12.00.00]		
Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej i posadzki cementowe z cokolikami. Warstwy wyrównawcze pod posadzki, zmiana grubości o 10 mm		
Krotność = 3		
Jednostka: m2		298,8500
Parter		
Klatka schodowa	1,60*(2,16+0,12+1,78)+3,12*1,62	11,5504
Parter	(24,2+3,8+24,3+4,0)	56,3000
wejścia od szczytu	(3,4*2)	6,8000
Poddasze	(35,7+35,0+36,2+45,0+44,5+12,7+8,2+6,9)	224,2000

Opis robót		Ilość robót
187. KNR 2-02 1121-0100 [B.12.00.00]		
Okładziny schodów z płytek na klej. Przygotowanie podłoża		
Jednostka: 1 m <sup>2</sup>		15,8200
schody na poddasze	1,52*(3,10+3,40+0,17*23)	15,8232
188. KNR 2-02 1121-0500 [B.12.00.00]		
Okładziny schodów z płytek na klej układanych metodą kombinowaną o wym.30x30 cm		
Jednostka: 1 m <sup>2</sup>		15,8200
schody na poddasze	1,52*(3,10+3,40+0,17*23)	15,8232
189. KNR 2-02 1122-0200 [B.12.00.00]		
Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej wys.15 cm układanych metodą kombinowaną - przygotowanie podłoża		
Jednostka: 1 m		18,9800
schody	(15,82)*1,20	18,9840
190. KNR 2-02 1122-0800 [B.12.00.00]		
Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej wys.15 cm układanych metodą kombinowaną - z przecinaniem płytek wraz z montażem listew wykończeniowych		
Jednostka: 1 m		18,9800
schody	(15,82)*1,20	18,9840
191. KNR 2-02 1118-0100 [B.16.00.00]		
Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej. Przygotowanie podłoża		
Analogia: Izolacja powłokowa pozioma posadzki z płynnej folii dyfuzyjnej z wyklejeniem naroży taśmami izolacyjnymi		
Jednostka: 1 m <sup>2</sup>		35,8000
Pod terakotę w łazienkach	(3,8+4,0+6,0+6,4+4,0+5,9+5,7)	35,8000
192. KNR 2-02 1118-0800 [B.12.00.00]		
Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej. Posadzka z płytek o wymiarach 30 x 30 cm - metoda układania zwykła		
Terakota 30x30 cm wysokiej twardości w kolorystyce wg. ustaleń z użytkownikiem, układana kleju elastycznym wodoodpornym.		
Jednostka: 1 m <sup>2</sup>		121,9200
Posadzki ogółem		
Parter		
Klatka schodowa	1,60*(2,16+0,12+1,78)+3,12*1,62	11,5504
Parter	(24,2+3,8+24,3+4,0)	56,3000
wejścia od szczytu	(3,4*2)	6,8000
Poddasze	(35,7+35,0+36,2+45,0+44,5+12,7+8,2+6,9)	224,2000
Minus panele podłogowe	-176,93	-176,9300
193. KNR 2-02 1119-0500 [B.12.00.00]		
Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - bez przecinania płytek. Cokoliki z płytek o wym.15x15 cm - metoda układania zwykła		
płytki gres		
Jednostka: 1 m		146,3000
	121,92*1,2	146,3040
194. KNR 2 1205-0900 [B.12.00.00]		
Podłogi z desek oraz posadzki z deszczulek i parkietu i płyt prospanelowych. Posadzka z paneli podłogowych - wraz z cokolami		
Jednostka: 100 m <sup>2</sup>		1,7693
Parter	(4,50*4,15+4,38*4,25)	37,2900
Poddasze	(3,31*4,46+1,92*1,30+7,20+3,62*4,47+2,00*1,20+4,30+5,53*4,84+4,62*1,24+4,36*4,47+2,13*1,9*0,5+4,00*0,92+1,40*0,75+2,00*0,30+4,47*4,36+2,50*3,00+1,24*4,82)	139,6427

Opis robót		Ilość robót
195. KNR 2-02 1217-0500 [B.12.00.00] Obramienia z kątownika o wymiarach 40x40x4 mm Analogia: Listwy na połączeniach posadzek Jednostka: m		
		26,2600
(1,35+0,90*2+1,20+2,00+0,60+3,20+0,60*2+1,88+5,00+3,32+2,51-1,40+0,90*4)		26,2600
196. KNR 2-02 1207-0500 [B.12.00.00] Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu o masie ponad 16 kg Analogia: Balustrady wewnętrzne ze stali malowanej proszkowo. Jednostka: 1 m		
		10,5000
Schody na poddasze	(4,00*2+1,0+1,50)	10,5000
197. KNR 2-02 1208-0300 [B.12.00.00] Pochwyty stalowy na wspornikach Analogia: Pochwyty wewnętrzne ze stali malowanej proszkowo. Jednostka: 1 m		
		8,0000
Schody na poddasze	4,00*2	8,0000
Dział nr 4. Elewcja i elementy zewnętrzne [CPV: 45211350-7 Budynki wielofunkcyjne]		
198. KNR 4-01 0106-0200 [B.02.00.00] Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku. Wykop bez względu na głęb.i kategorie. przy istniejących fundamentach Jednostka: 1 m3		
		41,3400
Odkopanie istniejących ścian	(25,80*2+10,25*2+0,50*4-9,50)*0,80*0,80	41,3440
199. KNR 4-01 0105-0200 [B.02.00.00] Zasypywanie wykopów ziemią z ukopów oraz przewóz ziemi taczkami. Z przerzutem ziemi na odl.3 m. i ubiciem warstw.co 15 cm gr.kat.III Jednostka: 1 m3		
		41,3400
41,34		41,3400
200. KNR 4-01 0619-0300 [B.02.00.00] Odgrzybianie powierzchni murów i stropów z cegły przy użyciu szczotek stalowych. Odgrzybienie pow.ścian łatwo dostępnych o pow.ponad 5 m2 Jednostka: 1 m2		
		83,9800
Odkopane ściany do ocieplenia	(25,80*2+10,25*2+0,50*4-9,50)*(0,80+0,50)	83,9800
201. KNR 0-23 2612-0100 [B.40.00.00] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER. Przyklejenie płytstyropianowych do ścian Płyty styrop.frezowane EPS 100-038 gr. 12 cm Jednostka: 100 m2		
		0,8398
Odkopane ściany do ocieplenia	(25,80*2+10,25*2+0,50*4-9,50)*(0,80+0,50)	83,9800
202. KNR 0-23 2612-0500 [B.40.00.00] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER. Przymocowanie płytstyropianowych za pomocą dybli plastikowych. do ścian z betonu Jednostka: 100 szt		
		3,3592
83,98*4		335,9200
203. KNR 0-23 2612-0600 [B.40.00.00] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem Atlas Stopter. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach Jednostka: 100 m2		
		0,8398
Powierzchnia ocieplenia	83,98	83,9800

Opis robót		Ilość robót
204. KNR 2-02 0603-1000 [B.16.00.00]		
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa		
Jednostka: 1 m2		51,6800
Odkopane ściany do ocieplenia	(25,80*2+10,25*2+0,50*4-9,50)*(0,80)	51,6800
205. KNR 2-02 0603-1000 [B.16.00.00]		
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa		
Jednostka: 1 m2		51,6800
Odkopane ściany do ocieplenia	(25,80*2+10,25*2+0,50*4-9,50)*(0,80)	51,6800
206. KNR 2-02 0921-0200 [B.12.00.00]		
Licowanie ścian płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x 6 cm - wykonanie ręczne		
Jednostka: 1 m2		69,2600
Cokół	(10,25*2+4,04*2+25,80*2+0,50*2)*0,50	40,5900
Fragmenty elewacji powyżej cokołu	(0,94+0,32+0,61+0,51+0,12*4+0,50*2+0,12*2+0,50*4+1,79+0,12*4+0,50*2)*2,10+(0,45*2+0,12*2*2+0,25*2+0,12*2*2)*1,65+1,50*(1,40+2,00)	28,6710
207. KNR 0-23 2612-0900 [B.40.00.00]		
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system dopuszczony przez ITB. Zamocowanie listwycokołowej		
Analogia Zamocowanie listwy cokołowej lub okapowej - systemowej		
Jednostka: 100 m		0,8118
	(10,25*2+4,04*2+25,80*2+0,50*2)	81,1800
208. KNR 2-02 2601-0201 [B.40.00.00]		
Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi.		
Analogia: Docieplenie ścian w technologii lekkiej mokrej w jednym z systemów posiadających Aprobatę Techniczną ITB z wyprawą siłikatową np. w systemie TERRANOVA. Płyty styrop.frezowane EPS 70-040 grubości 15 cm.		
Jednostka: 1 m2		473,6300
Powierzchnia ścian zewnętrznych	(2,16*2*(3,00+3,60)*0,5)+10,25*(5,00+4,40*0,5)*2+(4,04*2+9,50)*4,50+(9,50+2,50)*0,5*3,30	260,7660
	(6,76+9,52+6,79+0,50*2+9,45+9,52)*5,20+(9,30*2+15,00)*1,80+2,70*1,30*0,5*3*2	294,8180
Minus otwory	-(1,10*3,00)	-3,3000
	-(1,18*3,00)*2	-7,0800
	-(1,30*2,60)	-3,3800
	-(1,00*2,50)	-2,5000
	-(1,00*2,10)*2	-4,2000
	-(1,40*2,20)*2	-6,1600
	-(1,33*1,76)*3	-7,0224
	-(1,39*2,20)*2	-6,1160
	-(1,35*2,25)*2	-6,0750
	-(1,27*1,06)*4	-5,3848
	-(0,69*1,30)	-0,8970
	-(1,50*1,40)*2	-4,2000
	-(1,45*1,46)*4	-8,4680
	-(0,96*1,65)*2	-3,1680
	-(1,00*1,30)*5	-6,5000
	-(1,50*1,25)*4	-7,5000
209. KNR 0-23 2612-0500 [B.40.00.00]		
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system dopuszczony przez ITB. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych. do ścian z betonu.		
Analogia Dodatkowe dyble mocujące. (łącznie 6 szt/m2)		
Jednostka: 100 szt		28,4178
	(473,63)*6	2841,7800

Opis robót		Ilość robót
210. KNR 0-23 2614-0902 [B.40.00.00]		
Ociepl.ścian budynków płytami styr.system dopuszczony przez ITB z got.zapraw klej.z przygot.podłoża i wyk.wyprawy. Docieplenie ościeży o szer.do 30cm z betonu -tynk z miesz. - wyprawa silikatowa. Analogia: Docieplenie Ościeży w technologii jw. styropian EPS 70-040 grubości 3 cm Jednostka: 100 m2		
		0,2868
Ościeża	(1,10+3,00*2)*0,16	1,1360
	(1,18+3,00*2)*2*0,16	2,2976
	(1,30+2,60*2)*0,16	1,0400
	(1,00+2,50*2)*0,16	0,9600
	(1,00+2,10*2)*2*0,16	1,6640
	(1,40+2,20*2)*2*0,16	1,8560
	(1,33+1,76*2)*3*0,16	2,3280
	(1,39+2,20*2)*2*0,16	1,8528
	(1,35+2,25*2)*2*0,16	1,8720
	(1,27+1,06*2)*4*0,16	2,1696
	(0,69+1,30*2)*0,16	0,5264
	(1,50+1,40*2)*2*0,16	1,3760
	(1,45+1,46*2)*4*0,16	2,7968
	(0,96+1,65*2)*2*0,16	1,3632
	(1,00+1,30*2)*5*0,16	2,8800
	(1,50+1,25*2)*4*0,16	2,5600
211. KNR 0-23 2612-0800 [B.40.00.00]		
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system dopuszczony przez ITB. Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym perforowanym. Jednostka: 100 m		
		2,7936
narożniki pionowe i poziome	5,00*10+(6,79+9,45+9,52+6,76+9,52+4,04*2)	100,1200
Ościeża	(1,10+3,00*2)	7,1000
	(1,18+3,00*2)*2	14,3600
	(1,30+2,60*2)	6,5000
	(1,00+2,50*2)	6,0000
	(1,00+2,10*2)*2	10,4000
	(1,40+2,20*2)*2	11,6000
	(1,33+1,76*2)*3	14,5500
	(1,39+2,20*2)*2	11,5800
	(1,35+2,25*2)*2	11,7000
	(1,27+1,06*2)*4	13,5600
	(0,69+1,30*2)	3,2900
	(1,50+1,40*2)*2	8,6000
	(1,45+1,46*2)*4	17,4800
	(0,96+1,65*2)*2	8,5200
	(1,00+1,30*2)*5	18,0000
	(1,50+1,25*2)*4	16,0000
212. KNR 2-02 2601-0500 [B.40.00.00]		
Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi.Dodatkowa warstwa siatki (parter) Jednostka: 1 m2		
		284,1800
	473,63*0,60	284,1780
213. KNR 2-02 1604-0200 [B.40.00.00]		
Rusztowania zewnętrzne rurowe. Wysokość rusztowania do 15 m Łącznie z czasem pracy rusztowania Jednostka: 1 m2		
		555,5800
Powierzchnia ścian zewnętrznych	(2,16*2*(3,00+3,60)*0,5)+10,25*(5,00+4,40*0,5)*2+(4,04*2+9,50)*4,50	260,7660
	+(9,50+2,50)*0,5*3,30	
	(6,76+9,52+6,79+0,50*2+9,45+9,52)*5,20+(9,30*2+15,00)*1,80+2,70*1,30*0,5*3*2	294,8180

Opis robót		Ilość robót
214. KNR 2-02 0923-0400 [B.40.00.00]		
Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy		
Jednostka: 1 m2		6,5300
Podokienniki	$(1,40*2+1,33*3+1,39*2+1,35*2+1,27*4+0,68+1,50*2+1,45*4+0,98*2+1,00*5+1,50*4+1,00)*0,16$	6,5264
215. NNR 6 0541-0200 [B.10.00.00]		
Obróbki blacharskie z blachy powlekanej. Obróbki o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm		
Jednostka: 1 m2		12,2400
Podokienniki	$(1,40*2+1,33*3+1,39*2+1,35*2+1,27*4+0,68+1,50*2+1,45*4+0,98*2+1,00*5+1,50*4+1,00)*0,30$	12,2370
216. KNR 2-02 0218-0100 [B.04.00.00]		
Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewn.i wew.na gotowym podłożu		
Beton B-20		
Jednostka: 1 m3		8,0100
schody i podjazd	$(3,75*(1,44*0,25+0,12*0,12*2)+3,50*2,30*0,25+(2,40+2,00)*0,35*0,25+(1,20+2,30*2+2,00)*0,25*0,40)$	4,6355
schody od szczytu	$(1,50+1,05)*2,40*0,20+2,40*0,35*0,15*0,5*4$	1,4760
stopnie od szczytu	$(5,05*1,50)*0,25$	1,8938
217. KNR 2-02 1121-0100 [B.12.00.00]		
Okładziny schodów z płytek na klej. Przygotowanie podłoża		
Jednostka: 1 m2		54,0500
schody i podjazd	$(3,75*(1,44+0,12*2)+3,50*2,30+(2,40+2,00)*2*0,15)$	15,6700
schody od szczytu	$(1,50+1,05)*2,40+2,40*0,15*4$	7,5600
stopnie od szczytu	$(5,05*1,50)+(5,05+1,50*3)*0,15$	9,0075
Taras i schody	$(7,12*2,00+3,52*(1,40+0,15*5))$	21,8080
218. KNR 2-02 1121-0500 [B.12.00.00]		
Okładziny schodów z płytek na klej układanych metodą kombinowaną o wym.30x30 cm		
Gres mrozoodporny antypoślizgowy		
Jednostka: 1 m2		54,0500
schody i podjazd	$(3,75*(1,44+0,12*2)+3,50*2,30+(2,40+2,00)*2*0,15)$	15,6700
schody od szczytu	$(1,50+1,05)*2,40+2,40*0,15*4$	7,5600
stopnie od szczytu	$(5,05*1,50)+(5,05+1,50*3)*0,15$	9,0075
Taras i schody	$(7,12*2,00+3,52*(1,40+0,15*5))$	21,8080
219. KNR 4-01 0213-0100 [B.04.00.00]		
Wykonanie opaski betonowej przy budynku. Opaska betonowa o szer.50 cm,gr.15 cm i wierzchnia warstwa gr.2 cm. na podłożu gruntowym		
Jednostka: 1 m2		37,7600
Opaska betonowa zatarta na gładko	$(2,04*2+2,75*2+6,76+6,79+0,50*2+9,45+9,52+4,04+9,50+9,52+0,50+10,25-2,40+0,50*2)*0,50$	37,7550
220. KNR 2-02 1207-0500 [B.12.00.00]		
Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu o masie ponad 16 kg		
Analogia: Balustrady zewnętrzne ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo.		
Jednostka: 1 m		18,8000
Schody zewnętrzne i taras	$(1,80*2+1,80*2+1,80*2)$	10,8000
Podjazd dla niepełnosprawnych	$4,00*2$	8,0000
221. KNR 2-02 1219-0300 [B.12.00.00]		
Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m2		
Jednostka: 1 szt		3,3300
	$1,00*0,45*2/0,27$	3,3333

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 5. Zagospodarowanie terenu [CPV: 45211350-7]		
Dział nr 5.1. Rozbiórka budynków gospodarczych [CPV: 45211350-7 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne]		
222. Kalkulacja własna [B.02.00.00] Rozbiórka altany drewnianej ośmobocznej Jednostka: 1 kpl		1,0000
223. Kalkulacja własna [B.02.00.00] Rozbiórka sanitariatu 7,00x1,50 m wys 2,40 m Jednostka: 1 kpl		1,0000
224. KNR 4-01 0354-0500 [B.02.00.00] Wykucie z muru. Wykucie ościeżnic drewnianych. o powierzchni ponad 2 m2 Jednostka: 1 m2		34,2500
demontaż drzwi i wrót	1,10*2,00*3+1,50*2,10+3,50*3,50*2	34,2500
225. KNR 4-04 0301-0200 [B.02.00.00] Rozebranie podłoża żwirowego i gruzobetonowego. Podłoża z betonu żwirowego grubości 10 cm Jednostka: 1 m3		8,0700
Podłoża 8 cm	(6,45*6,30+9,20*6,55)*0,08	8,0716
226. KNR 4-04 0507-0400 [B.02.00.00] Rozebranie pokrycia dachowego z dachówek. Pokrycia dachówką: korytkową, hollenderską, mnichową i mniszką Jednostka: 1 m2		191,4000
stodola	16,50*(5,80*2)	191,4000
227. KNR 4-04 0403-0300 [B.02.00.00] Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Ołacenia dachu Jednostka: 1 m2		191,4000
stodola	16,50*(5,80*2)	191,4000
228. KNR 4-04 0403-0100 [B.02.00.00] Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Deskowania dachu w odstępach Jednostka: 1 m2		191,4000
stodola	16,50*(5,80*2)	191,4000
229. KNR 4-04 0403-0500 [B.02.00.00] Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Więźb dachowych ze stolcami Jednostka: 1 m2		191,4000
stodola	16,50*(5,80*2)	191,4000
230. KNR 4-04 0404-0700 [B.02.00.00] Rozebranie ścian z okraglaków i bali oraz ścianek działowych drewnianych. Ścianki działowe z dwóch warstw desek nietynkowanych Analogia: Rozbiórka ścian drewnianych stodoły obitych deskami. Jednostka: 1 m2		127,3000
stodola	(16,32*2+6,95*2)*1,20+(9,46*2+6,95)*2,80+6,95*3,70*0,5*2-1,10*2,00-3,50*3,50*2	127,2990
231. KNR 4-04 0405-0200 [B.02.00.00] Rozebranie drewnianych podłóg i legarów. Podłóg białych na półpust Jednostka: 1 m2		40,6400
Nad oborą	6,45*6,30	40,6350



Opis robót		Ilość robót
232. KNR 4-04 0406-0500 [B.02.00.00]		
Rozebranie stropów drewnianych i stemplowania zagrożonych stropów. Belki stropowe bez względu na przekrój		
Jednostka: 1 m		40,8000
Nad oborą	6,80*6	40,8000
233. KNR 4-04 0102-0200 [B.02.00.00]		
Rozebranie murów z cegły powyżej terenu. Mury i słupy w budynkach o wysokości do 9m; na zaprawie cementowo-wapiennej		
Jednostka: 1 m3		23,8900
obora	$((6,86*2+6,45*2)*3,00+(6,45-1,00)*1,00)*0,28$	23,8868
234. KNR 4-04 0101-0100 [B.02.00.00]		
Rozebranie murów z cegły i bloczków poniżej terenu. Fundamenty z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej		
Analogia: Fundamenty z kamienia i cegły		
Jednostka: 1 m3		12,4600
Podmurówki	$(16,36*2+6,40*3)*0,30*0,80$	12,4608
235. KNR 4-04 1103-0100 [B.02.00.00]		
Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Załadunek gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze, przy obsłudze na zmianę roboczą 3 samochodów		
Jednostka: 1 m3		101,8400
Łączna ilość gruzu	$(8,07+191,4*0,3+23,89+12,46)$	101,8400
236. KNR 4-04 1103-0400 [B.02.00.00]		
Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem samowyladowczym na odległość 1km		
Jednostka: 1 m3		101,8400
Łączna ilość gruzu	$(8,07+191,4*0,3+23,89+12,46)$	101,8400
237. KNR 4-04 1103-0500 [B.02.00.00]		
Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Za każdą następną rozpoczętą 1km odległości transportu ponad 1km		
Jednostka: 1 m3		101,8400
Łączna ilość gruzu	$(8,07+191,4*0,3+23,89+12,46)$	101,8400
238. Kalkulacja własna [B.02.00.00]		
Opłata za przyjęcie i składowanie gruzu na składowisku		
Jednostka: m3		101,8400
Łączna ilość gruzu	$(8,07+191,4*0,3+23,89+12,46)$	101,8400
Dział nr 5.2. Dojazdy parkingi i chodniki [CPV: 45211350-7 Budownictwo wielorodzinne]		
239. KNR 2-01 0126-0100 [B.02.00.00]		
Usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm		
Jednostka: 100 m2		11,1200
Powierzchnia terenu		
Dojazdy i parkingi	$(380)*1,10$	418,0000
Chodniki	$(80)*1,10$	88,0000
Plac zabaw	66	66,0000
Boisko	540	540,0000
240. KNR 2-01 0239-0401 [B.02.00.00]		
Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km lub na odkład. Ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00m3 w gruncie kat. III, samochód 10-15t.		
Zdjęcie warstwy gruntu rodzimego i odwiezienie gruntu i humusu na odkład.		
Jednostka: 100 m3		1,6680
	1112*0,15	166,8000

Opis robót		Ilość robót
241. KNR 2-31 0101-0100 [B.02.00.00]		
Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokości 20cm w gruncie kat.I-IV, wykonywane mechanicznie		
Jednostka: 100 m2		11,1200
Powierzchnia terenu		
Dojazdy i parkingi	(380)*1,10	418,0000
Chodniki	(80)*1,10	88,0000
Plac zabaw	66	66,0000
Boisko	540	540,0000
242. KNR 2-31 0101-0200 [B.02.00.00]		
Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5cm głębokości w gruncie kat.I-IV, wykonywane mechanicznie		
Krotność = 3		
Jednostka: 100 m2		11,1200
Powierzchnia terenu		
Dojazdy i parkingi	(380)*1,10	418,0000
Chodniki	(80)*1,10	88,0000
Plac zabaw	66	66,0000
Boisko	540	540,0000
243. KNR 2-01 0239-0401 [B.02.00.00]		
Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km lub na odkład. Ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00m3 w gruncie kat. III, samochód 10-15t. Zdjęcie warstwy gruntu rodzimego i odwiezienie gruntu i humusu na odkład .		
Jednostka: 100 m3		3,8920
	1112*0,35	389,2000
Dział nr 5.3. Dojazdy parkingi i chodniki [CPV: 45211350-7 Roboty w zakresie różnych nawierzchni]		
244. KNNR 6 0103-0300 [D.04.01.01]		
Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny)		
Jednostka: 100 m2		9,2000
Powierzchnia terenu		
Dojazdy i parkingi	(380)	380,0000
Boisko	540	540,0000
245. KNNR 6 0103-0100 [D.04.01.01]		
Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane ręcznie - kat.gruntu II-IV		
Jednostka: 100 m2		1,4600
Powierzchnia terenu		
Chodniki	(80)	80,0000
Plac zabaw	66	66,0000
246. KNNR 6 0403-0300 [D.08.01.01]		
Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa		
Jednostka: 100 m		1,5000
Krawężniki	150,0	150,0000
247. KNNR 6 0404-0100 [D.08.04.01]		
Obrzeża betonowe. O wymiarach 20x6 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową		
Jednostka: 100 m		0,5000
Obrzeża 20x6 cm	50,0	50,0000

Opis robót		Ilość robót
248. KNR 2-31 0105-0100 [D.04.02.01]		
Warstwy podsypkowe. Podsypka piaskowa; grubość warstwy 3cm, po zagęszczeniu ręcznym		
Jednostka: 100 m2		10,6600
Powierzchnia terenu		
Dojazdy i parkingi	(380)	380,0000
Chodniki	(80)	80,0000
Plac zabaw	66	66,0000
Boisko	540	540,0000
249. KNR 2-31 0105-0200 [D.04.02.01]		
Warstwy podsypkowe. Podsypka piaskowa; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy ręcznie zagęszczanej		
Krotność = 12		
Jednostka: 100 m2		10,6600
Powierzchnia terenu		
Dojazdy i parkingi	(380)	380,0000
Chodniki	(80)	80,0000
Plac zabaw	66	66,0000
Boisko	540	540,0000
250. KNR 2-31 0114-0500 [D.04.02.01]		
Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Z kruszywa łamanego - warstwa dolna grubości 15cm, po zagęszczeniu		
Jednostka: 100 m2		3,8000
Powierzchnia terenu		
Dojazdy i parkingi	(380)	380,0000
251. KNR 2-31 0114-0300 [D.04.02.01]		
Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Z kruszywa naturalnego - warstwa górna grubości 8cm, po zagęszczeniu		
Jednostka: 100 m2		6,8600
Powierzchnia terenu		
Chodniki	(80)	80,0000
Plac zabaw	66	66,0000
Boisko	540	540,0000
252. KNR 2-31 0114-0200 [D.04.02.01]		
Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Z kruszywa naturalnego - warstwa dolna; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości podbudowy		
Krotność = 7		
Jednostka: 100 m2		10,6600
Powierzchnia terenu		
Dojazdy i parkingi	(380)	380,0000
Chodniki	(80)	80,0000
Plac zabaw	66	66,0000
Boisko	540	540,0000
253. KNR 2-31 0511-0300 [D.08.02.02]		
Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa o grub. 8cm - szara, na podsypce cementowo-piaskowej		
Jednostka: 100 m2		3,8000
Powierzchnia terenu		
Dojazdy i parkingi	(380)	380,0000
254. KNR 2-31 0511-0201 [D.08.02.02]		
Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa o grub. 6cm - kolorowa, na podsypce cementowo-piaskowej		
Jednostka: 100 m2		0,8000
Powierzchnia terenu		
Chodniki	(80)	80,0000

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 5.4. Plac zabaw [CPV: 45211350-7]		
255. KNNR 6 0404-0100 [D.08.04.01] Obrzeża betonowe. O wymiarach 20x6 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową Jednostka: 100 m		0,3500
Obrzeża 20x6 cm	35,0	35,0000
256. KNR 2-31 0105-0100 [D.04.02.01] Warstwy podsypkowe. Podsypka piaskowa; grubość warstwy 3cm, po zagęszczeniu ręcznym Jednostka: 100 m <sup>2</sup>		0,6600
Powierzchnia terenu Plac zabaw	66	66,0000
257. KNR 2-31 0105-0200 [D.04.02.01] Warstwy podsypkowe. Podsypka piaskowa; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy ręcznie zagęszczanej Krotność = 22 Jednostka: 100 m <sup>2</sup>		0,6600
Powierzchnia terenu Plac zabaw	66	66,0000
258. Kalkulacja własna [SST-OG] Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw - Nr 4 - Huśtawka ważka na podstawie metalowej - nr kat. 0360 firmy NOVUM lub równoważny Jednostka: 1 kpl		1,0000
	1	1,0000
259. Kalkulacja własna [SST-OG] Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw - Nr 5 - Huśtawka ważka na sprężynie (konik) - nr kat. 032 firmy NOVUM lub równoważny Jednostka: 1 kpl		1,0000
	1	1,0000
260. Kalkulacja własna [SST-OG] Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw - Nr 6 - Linearium Stożek - nr kat. 06201 firmy NOVUM lub równoważny Jednostka: 1 kpl		1,0000
	1	1,0000
261. Kalkulacja własna [SST-OG] Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw - Nr 7 - Ławka z rur przenośna z oparciem - nr kat. 079 firmy NOVUM lub równoważny Jednostka: 1 kpl		2,0000
	2	2,0000
Dział nr 5.5. Boisko trawiaste [CPV: 45211350-7]		
262. KNR 2-31 0103-0400 [D.04.01.01] Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV Jednostka: 100 m <sup>2</sup>		5,4000
Powierzchnia zieleni	540	540,0000
263. KNNR 6 0404-0100 [D.08.04.01] Obrzeża betonowe. O wymiarach 20x6 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową Jednostka: 100 m		0,9400
Obrzeża 20x6 cm	(20,0+27,0)*2	94,0000

Opis robót		Ilość robót
264. KNR 2-01 0239-0401 [B.18.00.00] Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km lub na odkład. Ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00m3 w gruncie kat. III, samochód 10-15t. Dowiezienie ziemi roślinnej Jednostka: 100 m3		
Powierzchnia zieleni	540*0,20	1,0800
265. KNR 2-21 0218-0100 [B.18.00.00] Rozścielenie ziemi urodzajnej. Na terenie płaskim - ręczne z przerzutem Jednostka: 100 m3		108,0000
Powierzchnia zieleni	540*0,20	1,0800
266. KNR 2-21 0211-0100 [B.18.00.00] Rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej. Ręczne - na terenie płaskim gr.warstwy 2 cm Jednostka: 1 ha		108,0000
Powierzchnia zieleni	550*0,0001	0,0600
267. KNR 2-21 0211-0200 [B.18.00.00] Rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej. Ręczne - na terenie płaskim dodatek za każdy następny 1 cm Krotność = 2 Jednostka: 1 ha		0,0550
Powierzchnia zieleni	550*0,0001	0,0600
268. KNR 2-21 0207-0100 [B.18.00.00] Orka glebogryzarką oraz mech.bronowanie i kultywatorowanie przed orką. Orka glebogryzarką przyczepną kat.gruntu I-II Jednostka: 1 ha		0,0550
Powierzchnia zieleni	550,0*0,0001	0,0600
269. KNR 2-21 0401-0400 [B.18.00.00] Wykonanie trawników dywanowych siewem. Z nawożeniem - kat.gruntu I-II Jednostka: 100 m2		0,0550
Powierzchnia boiska	550	5,5000
270. Kalkulacja własna [SST-OG] Dostawa i montaż kompletnego demontowalnego zestawu do piłki siatkowej, (słupki aluminiowe szt 2 z siatką wg katalogu np. POLSPORT lub równoważny. (wraz z osadzeniem tulei i wykonaniem fundamentów) Jednostka: kpl		550,0000
Zestaw do piłki siatkowej	1	1,0000
271. Kalkulacja własna [SST-OG] Dostawa i montaż bramek do piłki ręcznej (wraz z wykonaniem fundamentów wg wytycznych dostawcy) Jednostka: kpl		1,0000
Kosze do koszykówki demontowalne	2	2,0000
Dział nr 5.6. Zieleni [CPV: 45211350-7]		2,0000
272. KNR 2-31 0103-0400 [B.18.00.00] Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Wykonywane mechanicznie w gruncie kat.I-IV Jednostka: 100 m2		
Powierzchnia zieleni	3000	30,0000
273. KNR 2-21 0211-0100 [B.18.00.00] Rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej. Ręczne - na terenie płaskim gr.warstwy 2 cm Jednostka: 1 ha		3000,0000
Powierzchnia zieleni	3000,0*0,0001	0,3000
		0,3000

Opis robót		Ilość robót
274. KNR 2-21 0211-0200 [B.18.00.00]		
Rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej. Ręczne - na terenie płaskim dodatek za każdy następny 1 cm		
Krotność = 2		
Jednostka: 1 ha		0,3000
Powierzchnia zieleni	3000,0*0,0001	0,3000
275. KNR 2-21 0207-0100 [B.18.00.00]		
Orka glebogryzarką oraz mech.bronowanie i kultywatorowanie przed orką. Orka glebogryzarką przyczepną kat.gruntu I-II		
Jednostka: 1 ha		0,3000
Powierzchnia zieleni	3000,0*0,0001	0,3000
276. KNR 2-21 0401-0400 [B.18.00.00]		
Wykonanie trawników dywanowych siewem. Z nawożeniem - kat.gruntu I-II		
Jednostka: 100 m2		30,0000
Powierzchnia zieleni	3000,0	3000,0000