

# Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Budowlana

**Inwestycja** Budowa Dwóch Domów dla Dzieci w Wyszkanie (Budynek A i Budynek B Placówka Opiekuńczo-Wychowawcza typu socjalizacyjnego)

Adres: ul. Dworcowa  
07-200 Wyszaków

Kody CPV: 45211200-1 - Roboty budowlane w zakresie domów dla osób wymagających wsparcia

**Inwestor:** Powiat Wyszkowski  
ul. Aleja Róż 2  
07-200 Wyszaków

**Wykonawca:**

Sporządził: BOB Biuro Obsługi Budowy Marek Frelek

Sprawdził:

Data opracowania: 10.06.2015 r.

Inwestor

Wykonawca

**Strona tytułowa przedmiaru**

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	45111200-0 CPV	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
1.1 (P1)	KNR 2-01 0122-0100	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny.	m3		595,631
		Budynek A 11,8*18,6*1,21	m3	265,571	
		Budynek B 11,8*18,6*1,21	m3	265,571	
		Budynek gospodarczy 7,64*7,34*1,15	m3	64,489	
1.2 (P2)	KNR 2-01 0126-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm.	m2		496,031
		Budynek A 11,8*18,6	m2	219,480	
		Budynek B 11,8*18,6	m2	219,480	
		Budynek gospodarczy 7,64*7,47	m2	57,071	
1.3 (P3)	KNNR 1 0201-0400 BC_201502	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25 m3, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km, grunt o normalnej wilgotności kat. II-IV	m3		242,686
		Budynek A 8,6*1,0*1,21*4	m3	41,624	
		16,6*1,0*1,21*2	m3	40,172	
		6,01*1,0*1,21	m3	7,272	
		1,34*1,0*1,21	m3	1,621	
		1,07*1,6*1,21	m3	2,072	
		3,01*1,6*1,21	m3	5,827	
		1,4*1,4*1,21*4+1,0*1,0*1,21*3	m3	13,116	
		Budynek B 8,6*1,0*1,21*4	m3	41,624	
		16,6*1,0*1,21*2	m3	40,172	
		6,01*1,0*1,21	m3	7,272	
		1,34*1,0*1,21	m3	1,621	
		1,07*1,6*1,21	m3	2,072	
		3,01*1,6*1,21	m3	5,827	
		1,4*1,4*1,21*4+1,0*1,0*1,21*3	m3	13,116	
		Budynek gospodarczy 5,64*0,7*1,15	m3	4,540	
		4,47*0,9*1,15*2	m3	9,253	
		5,3*0,9*1,15	m3	5,485	
1.4 (P4)	KNNR 1 0209-0400 BC_201502	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kat. III	m3		117,731
		Budynek A 1,21*1,0*0,5*18,6*2	m3	22,506	
		1,21*1,0*0,5*9,8*2	m3	11,858	
		1,21*1,0*0,5*1,0*4*7	m3	16,940	
		Budynek B 1,21*1,0*0,5*18,6*2	m3	22,506	
		1,21*1,0*0,5*9,8*2	m3	11,858	
		1,21*1,0*0,5*1,0*4*7	m3	16,940	
		Budynek gospodarczy 1,15*1,0*0,5*5,47*2	m3	6,290	
		1,21*1,0*0,5*7,3*2	m3	8,833	
1.5 (P5)	KNNR 1 0208-0200 BC_201502	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej	m3		317,091
		317,091	m3	317,091	
1.6 (P6)	KNNR 1 0214-0200 BC_201502	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV	m3		117,731

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		117,731	m3	117,731	
2	45262311-4 CPV	Betonowanie konstrukcji	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
2.1 (P7)	KNR 2-02 0202-0118 BC_201502	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6 m z betonu C25/30 (B-30)  Budynek A 8,6*0,6*0,4*4 16,6*0,6*0,4*2 6,01*0,6*0,4+1,34*0,6*0,4+1,07*1,2*0,4 1,24*0,6*0,4+1,22*1,14*0,4+1,22*0,63*0,4  Budynek B 8,6*0,6*0,4*4 16,6*0,6*0,4*2 6,01*0,6*0,4+1,34*0,6*0,4+1,07*1,2*0,4 1,24*0,6*0,4+1,22*1,14*0,4+1,22*0,63*0,4  Budynek gospodarczy 5,64*0,5*0,3 4,47*0,5*0,3*2 5,3*0,5*0,3	m3  m3 m3 m3 m3  m3 m3 m3 m3  m3 m3 m3 m3	  8,256 7,968 2,278 1,161  8,256 7,968 2,278 1,161  0,846 1,341 0,795	42,308
2.2 (P8)	KNR 2-02 0204-0118 BC_201502	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,8 m3 z betonu C25/30 (B-30)  Budynek A 1,0*1,0*0,4*4 0,8*0,8*0,4*3  Budynek B 1,0*1,0*0,4*4 0,8*0,8*0,4*3	m3  m3 m3  m3 m3	  1,600 0,768  1,600 0,768	4,736
2.3 (P9)	KNR 2 1201-0152 BC_201502	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego C8/10 (B-10) z kruszywa naturalnego  Budynek A 8,6*1,0*0,1*4 16,6*1,0*0,1*2 6,01*1,0*0,1+1,34*1,0*0,1+1,07*1,6*0,1 1,24*1,0*0,1+1,6*1,6*0,1+1,6*0,8*0,1  Budynek B 8,6*1,0*0,1*4 16,6*1,0*0,1*2 6,01*1,0*0,1+1,34*1,0*0,1+1,07*1,6*0,1 1,24*1,0*0,1+1,6*1,6*0,1+1,6*0,8*0,1  Budynek gospodarczy 5,64*0,9*0,1 4,47*0,9*0,1*2 5,3*0,9*0,1	m3  m3 m3 m3 m3  m3 m3 m3 m3  m3 m3 m3 m3	  3,440 3,320 0,906 0,508  3,440 3,320 0,906 0,508  0,508 0,805 0,477	18,138
2.4 (P10)	NNRNKB 2-02U 0230-0360 BC_201502	Stropy żelbetowe gęstożebrowe "Teriva I" na belkach o rozpiętości do 6,0 m  Budynek A 28,89+25,38+15,05+32,48+20,17+7,58  Budynek B 129,55	m2  m2 m2	  129,550 129,550	259,100
2.5 (P11)	KNR 2-02 0210-0116 BC_201502	Belki i podciągi żelbetowe, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8 m/m2 z betonu C16/20 (B-20)  Budynek A Podciąg P-1 3,9*0,24*0,35 Podciąg P-2 2,78*0,24*0,35*2 Podciąg P-3 3,4*0,24*0,35 Podciąg P-4	m3  m3 m3 m3	  0,328 0,467 0,286	19,144

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		3,56*0,24*0,4 Wieniec W-1 0,24*0,3*(9,44*2+15,76*2) Wieniec W-1.1 0,24*0,25*(9,44*2+15,76*2) Wieniec W-2 0,24*0,3*(3,36+0,97+0,84+3,9+4,23*2+3,25) Budynek B Podciąg P-1 3,9*0,24*0,35 Podciąg P-2 2,78*0,24*0,35*2 Podciąg P-3 3,4*0,24*0,35 Podciąg P-4 3,56*0,24*0,4 Wieniec W-1 0,24*0,3*(9,44*2+15,76*2) Wieniec W-1.1 0,24*0,25*(9,44*2+15,76*2) Wieniec W-2 0,24*0,3*(3,36+0,97+0,84+3,9+4,23*2+3,25)	m3  m3  m3  m3  m3  m3  m3  m3  m3  m3  m3  m3	0,342  3,629  3,024  1,496     0,328  0,467   0,286  0,342  3,629  3,024  1,496	
2.6 (P12)	KNR 2-02 0219-0500	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów, o średniej grubości płyty 7 cm  Budynek A 0,74*1,19 0,74*0,52 0,74*0,94 Budynek B 0,74*1,19 0,74*0,52 0,74*0,94	m2  m2 m2 m2 m2 m2 m2	  0,881 0,385 0,696  0,881 0,385 0,696	3,924
2.7 (P13)	KNR 2-02 0209-0614 BC_201502	Słupy okrągłe lub owalne z betonu żwirowego C16/20 (B-20) o wysokości większej niż 4 m i obwodzie do 2m (bez kosztów zbrojenia)  Budynek A 3,14*0,19*0,19*3,6*2 Budynek B 3,14*0,19*0,19*3,6*2	m3  m3 m3	  0,816 0,816	1,632
2.8 (P14)	KNR 2-02 0208-0116 BC_201502	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6 m/m2 z betonu C16/20 (B-20)  Budynek A 0,38*0,38*3,6*2 Filarek 0,24*0,24*2,9*17 Budynek B 0,38*0,38*3,6*2 Filarek 0,24*0,24*2,9*17	m3  m3 m3 m3 m3 m3	  1,040 2,840 1,040 2,840	7,760
2.9 (P15)	KNR 2-02 0218-0216 BC_201502	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm z betonu C16/20 (B-20)  Budynek A 3,66*2,86 Budynek B 3,66*2,86	m2  m2 m2	  10,468 10,468	20,936
2.10 (P16)	KNR 2-02 0218-0616 BC_201502	Dopłata lub bonifikata za każdy 1 cm różnicy grubości płyty schodów żelbetowych z betonu C16/20 (B-20)  Budynek A 10,468 Budynek B 10,468	m2  m2 m2	  10,468 10,468	20,936





Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
3.5 (P23)	NNRNKB 2-02U 0159-0500	Kominy wolno stojące w budynkach.Kanały z pustaków spalinowe i dymowe,ceramiczne (Orgbud W-wa) Budynek A (7+2+4)*7,6 (1+2)*4,4 Budynek B (7+2+4)*7,6 (1+2)*4,4	m  m m  m m	  98,800 13,200  98,800 13,200	224,000
3.6 (P24)	NNRNKB 2-02U 0159-0400	Kominy wolno stojące w budynkach.Kominy z cegieł,trójprowadowe o przekroju w cegłach 2x1/2x1 i 2x2 (Orgbud W-wa) analogia kominy ponad dachem z cegły klinkierowej Budynek A 0,64*1,09+1,45 0,42*0,64*1,45 0,64*0,84*1,45 Budynek B 0,64*1,09+1,45 0,42*0,64*1,45 0,64*0,84*1,45	m3  m3 m3 m3  m3 m3 m3	  2,148 0,390 0,780  2,148 0,390 0,780	6,636
3.7 (P25)	NNRNKB 2-02U 0160-0100	Ułożenie nadproży prefabrykowanych (Orgbud W-wa) Budynek A (1,8*5+0,8+2,3+3,0+1,4*4)*2 1,2+1,3*2+1,4 1,3*13 Budynek B (1,8*5+0,8+2,3+3,0+1,4*4)*2 1,2+1,3*2+1,4 1,3*13 Budynek gospodarczy 0,9*4+1,3*2	m  m m m  m m m m	  41,400 5,200 16,900  41,400 5,200 16,900 6,200	133,200
3.8 (P26)	KNR 2-02 0126-0100	Otwory na okna (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły,z cegieł pojedynczych,blozków i pustaków. Budynek A 6+7 Budynek B 6+7 Budynek gospodarczy 4	szt.  szt. szt. szt.	  13,000 13,000 4,000	30,000
3.9 (P27)	KNR 2-02 0126-0200	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły,z cegieł pojedynczych,blozków i pustaków. Budynek A 6+2 Budynek B 6+2 Budynek gospodarczy 2	szt.  szt. szt. szt.	  8,000 8,000 2,000	18,000
3.10 (P28)	KNR 4-01 0419-0100	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m Budynek A 3 Budynek B 3	szt.  szt. szt.	  3,000 3,000	6,000
3.11 (P29)	KNR 2-02 0603-0100 BC_201502	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe, wykonywane na zimno z - emulsji asfaltowej izolacyjnej, pierwsza warstwa Budynek A (8,96*0,85*4+16,24*0,85*2+6,37*0,85+1,34*0,85+3,01*0,85)*2 Budynek B (8,96*0,85*4+16,24*0,85*2+6,37*0,85+1,34*0,85+3,01*0,85)*2 Budynek gospodarczy (4,86*3+5,64+5,04)*0,85*2	m2  m2 m2 m2	  134,368 134,368 42,942	311,678

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
3.12 (P30)	KNR 2-02 0603-0200 BC_201502	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe, wykonywane na zimno z - emulsji asfaltowej izolacyjnej, każda następna warstwa  Budynek A 134,368 Budynek B 134,368 Budynek gospodarczy (4,86*3+5,64+5,04)*0,85*2	m2  m2  m2  m2	  134,368  134,368  42,942	311,678
3.13 (P31)	KNNR 2 0601-0901 BC_201502	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy asfaltowej izolacyjnej odm. 400 na lepiku asfaltowym na gorąco, z zagruntowaniem podłoża - emulsją asfaltową Budynek A (9,44*4+16,24*2+6,01+1,34+3,01)*0,24*2 Budynek B 38,688 Budynek gospodarczy (4,86*3+5,64+5,04)*0,25*2	m2  m2  m2  m2	  38,688  38,688  12,630	90,006
3.14 (P32)	KNNR-W 3 0207-0401 BC_201502	Izolacja pionowa ścian fundamentowych płytami ze sztywnej pianki polistyrenowej, o grubości - 10 mm, układanymi na zaprawę  Budynek A 8,96*0,85*4+16,24*0,85*2+6,37*0,85+1,34*0,85+3,01*0,85 Budynek B 8,96*0,85*4+16,24*0,85*2+6,37*0,85+1,34*0,85+3,01*0,85	m2  m2  m2	  67,184  67,184	134,368
3.15 (P33)	KNNR-W 3 0207-0101 BC_201502	Izolacja pionowa ścian fundamentowych z folii kubełkowej - bez gruntuowania powierzchni podłoża  Budynek A 8,96*0,85*4+16,24*0,85*2+6,37*0,85+1,34*0,85+3,01*0,85 Budynek B 8,96*0,85*4+16,24*0,85*2+6,37*0,85+1,34*0,85+3,01*0,85	m2  m2  m2	  67,184  67,184	134,368
4	45261000-4 CPV	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty  1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
4.1 (P34)	KNR 2-02 0406-0100	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. Budynek A 0,15*0,15*(7,76+7,16+4,76+3,1+5,06) Budynek B 0,15*0,15*(7,76+7,16+4,76+3,1+5,06) Budynek gospodarczy 0,14*0,14*5,68*2	m3  m3  m3  m3	  0,626  0,626  0,223	1,475
4.2 (P35)	KNR 2-02 0406-0600	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, ramy górne i płatwie, o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2. Budynek A 0,15*0,2*18,08*2 0,15*0,15*(5,35*2+3,2*2+1,2*4) Budynek B 0,15*0,2*18,08*2 0,15*0,15*(5,35*2+3,2*2+1,2*4)	m3  m3  m3  m3	  1,085  0,493  1,085  0,493	3,156
4.3 (P36)	KNR 2-02 0408-0500	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykle o długości ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. Budynek A 0,06*0,18*5,64*28*1,27 0,06*0,18*(2,85+2,25+2,66+2,86+2,15+3,15+4,98+3,95+3,35+2,45+1,55+1,1+0,8+1,24+1,94+2,94+3,95+4,85)*1,27 0,06*0,18*(5,29*6+4,52*2+3,64*2+2,74*2+1,84*2+1,88)*1,27 0,07*0,14*3,5*9 Budynek B 0,06*0,18*5,64*28*1,27 0,06*0,18*(2,85+2,25+2,66+2,86+2,15+3,15+4,98+3,95+3,35+2,45+1,55+1,1+0,8+1,24+1,94+2,94+3,95+4,85)*1,27 0,06*0,18*(5,29*6+4,52*2+3,64*2+2,74*2+1,84*2+1,88)*1,27 0,07*0,14*3,5*9	m3  m3  m3  m3  m3  m3  m3  m3  m3	  2,166  0,672  0,811  0,309  2,166  0,672  0,811  0,309	14,380





Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
4.14 (P47)	NNRNKB 2-02U 0547-0300	Montaż narożników przy rynnach dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 150 mm łączonych na klej (Orgbud W-wa) Budynek A 12 Budynek B 12 Budynek gospodarczy 4	szt.  szt.  szt.  szt.	  12,000  12,000  4,000	28,000
4.15 (P48)	NNRNKB 2-02U 0550-0300	Montaż rur spustowych okrągłych o średnicy 110 mm z polichlorku winylu (Orgbud W-wa) Budynek A 4,55*9+2,4 Budynek B 4,55*9+2,4 Budynek gospodarczy 2,55*2	m  m  m  m	  43,350  43,350  5,100	91,800
4.16 (P49)	NNRNKB 2-02U 0550-0700	Montaż kolanek o średnicy 110 mm do rur spustowych okrągłych z polichlorku winylu (Orgbud W-wa) Budynek A 9*3+1 Budynek B 9*3+1 Budynek gospodarczy 2	szt.  szt.  szt.  szt.	  28,000  28,000  2,000	58,000
4.17 (P50)	KNR-W 2-02 2605-0200 BC_201502	Okładanie ościeży okładziną typu "SIDING" z elementów winylowych analogia okładzina okapów  205,927	m2  m2	  205,927	205,927
4.18 (P51)	KNR-W 2-02 2605-0300 BC_201502	Dodatek za montaż profili pomocniczych - listew przy okładaniu ścian i ościeży okładziną typu „SIDING” z elementów winylowych  Budynek A 5,0+2,04+4,7+3,45+4,05+7,1*4+6,8*2+2,7*4+4,35*2 7,0 Budynek B 5,0+2,04+4,7+3,45+4,05+7,1*4+6,8*2+2,7*4+4,35*2 7,0 Budynek gospodarczy 5,68*2	m  m m  m m  m	  80,740 7,000  80,740 7,000  11,360	186,840
4.19 (P52)	KNR-K 05 0208-0300	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska duża, 1,5m kompletna Budynek A 5 Budynek B 5	szt.  szt.  szt.	  5,000  5,000	10,000
4.20 (P53)	KNR 2-02 0407-0500	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. 0,15*0,15*3,5*8*2 0,15*0,15*1,6*2*2	m3  m3 m3	  1,260 0,144	1,404
4.21 (P54)	wycena własna	Dopłata do słupów drewnianych za struganie i malowanie środkiem zabezpieczającym w kolorze 2*2	szt.  szt.	  4,000	4,000
5	45410000-4 CPV	Tynkowanie 1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
5.1 (P55)	KNR-O 9-03 0109-0500	Ręczne przygotowanie podłoża, środki gruntujące do podwyższenia przyczepności Budynek A Pom 0.1 ((5,3+2,84+5,3)*2,8-0,9*2,0-2,0*2,0-1,1*2,0*2+4,85*2,84)*0,01 Pom 0.2 ((2,46*2+2,47*2)*2,8-1,1*2,0*4-1,0*2,0+6,34)*0,01 Pom 0.3	100 m2  100 m2  100 m2	  0,412  0,231	18,534

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		((2,74+6,19+3,6+0,86+0,78+0,62+1,6+0,62)*2,8-0,9*2,0*1,5*1,2+20,85)*0,01	100 m2	0,652	
		Pom 0.4 ((6,06*2+5,36*2)*2,8-1,1*2,0-1,5*1,5-3,0*2,3+32,48)*0,01	100 m2	0,851	
		Pom 0.5 ((3,66*2+2,84)*2,8)*0,01	100 m2	0,284	
		Pom 0.6 ((2,76*2+2,77*2)*2,8-1,5*1,5-1,0*2,0+7,65)*0,01	100 m2	0,344	
		Pom 0.7 ((3,48*2+4,02*2+0,3*2)*2,8-1,1*2,0-1,5*1,5+14,19)*0,01	100 m2	0,534	
		Pom 0.8 ((3,66*2+2,09*2)*2,8-1,1*2,0-0,5*1,5+7,65)*0,01	100 m2	0,369	
		Pom 0.9 ((2,49*2+1,67*2)*2,8-1,0*2,0+4,16)*0,01	100 m2	0,255	
		Pom 0.10 ((1,07+0,84+0,2+1,87+2,49+4,57+3,36+1,86)*2,8-1,1*2,0-1,0*2,0-1,5*1,2+13,0)*0,01	100 m2	0,525	
		Schody ((2,4+2,75)*1,27+1,5*2,84)*0,01	100 m2	0,108	
		Pom 1.1 ((4,25*2+2,86)*2,8+1,33*2*2,9+2,86*1,66-1,0*2,0*3)*0,01	100 m2	0,383	
		Pom. 1.2 ((2,7*2+2,18*2)*2,8-1,0*2,0*4)*0,01	100 m2	0,193	
		Pom 1.3 ((3,28*2+3,5*2)*2,8-1,5*1,5-1,0*2,0)*0,01	100 m2	0,337	
		Pom 1.4 ((0,8+2,07+3,8+1,72+0,7+1,93+1,03)*2,8+1,33*2,9*2+1,66*2,86-1,5*1,5-1,0*2,0)*0,01	100 m2	0,420	
		Pom 1.5 ((1,81+1,03+0,4+0,12+0,6+0,85+1,01+2,0)*2,8-1,0*2,0)*0,01	100 m2	0,199	
		Pom 1.6 ((1,98+0,97+2,78+1,4+1,72+2,38+2,55+2,26+0,34+1,0)*2,8+1,33*2,9+3,6*1,66-1,0*2,0-1,5*1,5-0,9*2,0)*0,01	100 m2	0,524	
		Pom 1.7 ((1,76+2,14+0,34+2,4+3,16+3,79+1,73+0,75)*2,8-1,0*2,0-1,5*1,5)*0,01	100 m2	0,407	
		Pom 1.7a ((1,74*2+1,75*2+0,12)*2,8-1,0*2,0)*0,01	100 m2	0,179	
		Pom 1.7b ((1,42*2+1,0*2)*2,8-1,0*2,0*4)*0,01	100 m2	0,056	
		Pom 1.8 ((2,04*2+2,58*2+1,62+0,52+0,32+0,64+2,58+0,44+0,64+0,72)*2,8-1,0*2,0*3-0,9*2,0)*0,01	100 m2	0,390	
		Pom 1.9 ((2,0*2+0,3+1,15+2,76+3,08)*2,8+1,33*2,9*2+1,66*3,06-1,0*2,0-1,5*1,5)*0,01	100 m2	0,402	
		Pom 1.10 ((3,1*2+2,76)*2,8+1,33*2,9*2+1,66*2,76-1,0*2,0-1,5*1,5)*0,01	100 m2	0,331	
		Pom 1.11 ((3,28*2+3,3*2)*2,8-1,0*2,0-1,5*1,5)*0,01	100 m2	0,326	
		Pom 1.12 ((2,18*2+3,3*2)*2,8-1,0*2,0*5)*0,01	100 m2	0,207	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		Budynek B			
		Pom 0.1 ((5,3+2,84+5,3)*2,8-0,9*2,0-2,0*2,0-1,1*2,0*2+4,85*2,84)*0,01	100 m2	0,412	
		Pom 0.2 ((2,46*2+2,47*2)*2,8-1,1*2,0*4-1,0*2,0+6,34)*0,01	100 m2	0,231	
		Pom 0.3 ((2,74+6,19+3,6+0,86+0,78+0,62+1,6+0,62)*2,8-0,9*2,0*1,5*1,2+20,85)*0,01	100 m2	0,652	
		Pom 0.4 ((6,06*2+5,36*2)*2,8-1,1*2,0-1,5*1,5-3,0*2,3+32,48)*0,01	100 m2	0,851	
		Pom 0.5 ((3,66*2+2,84)*2,8)*0,01	100 m2	0,284	
		Pom 0.6 ((2,76*2+2,77*2)*2,8-1,5*1,5-1,0*2,0+7,65)*0,01	100 m2	0,344	
		Pom 0.7 ((3,48*2+4,02*2+0,3*2)*2,8-1,1*2,0-1,5*1,5+14,19)*0,01	100 m2	0,534	
		Pom 0.8 ((3,66*2+2,09*2)*2,8-1,1*2,0-0,5*1,5+7,65)*0,01	100 m2	0,369	
		Pom 0.9 ((2,49*2+1,67*2)*2,8-1,0*2,0+4,16)*0,01	100 m2	0,255	
		Pom 0.10 ((1,07+0,84+0,2+1,87+2,49+4,57+3,36+1,86)*2,8-1,1*2,0-1,0*2,0-1,5*1,2+13,0)*0,01	100 m2	0,525	
		Schody ((2,4+2,75)*1,27+1,5*2,84)*0,01	100 m2	0,108	
		Pom 1.1 ((4,25*2+2,86)*2,8+1,33*2*2,9+2,86*1,66-1,0*2,0*3)*0,01	100 m2	0,383	
		Pom. 1.2 ((2,7*2+2,18*2)*2,8-1,0*2,0*4)*0,01	100 m2	0,193	
		Pom 1.3 ((3,28*2+3,5*2)*2,8-1,5*1,5-1,0*2,0)*0,01	100 m2	0,337	
		Pom 1.4 ((0,8+2,07+3,8+1,72+0,7+1,93+1,03)*2,8+1,33*2,9*2+1,66*2,86-1,5*1,5-1,0*2,0)*0,01	100 m2	0,420	
		Pom 1.5 ((1,81+1,03+0,4+0,12+0,6+0,85+1,01+2,0)*2,8-1,0*2,0)*0,01	100 m2	0,199	
		Pom 1.6 ((1,98+0,97+2,78+1,4+1,72+2,38+2,55+2,26+0,34+1,0)*2,8+1,33*2,9+3,6*1,66-1,0*2,0-1,5*1,5-0,9*2,0)*0,01	100 m2	0,524	
		Pom 1.7 ((1,76+2,14+0,34+2,4+3,16+3,79+1,73+0,75)*2,8-1,0*2,0-1,5*1,5)*0,01	100 m2	0,407	
		Pom 1.7a ((1,74*2+1,75*2+0,12)*2,8-1,0*2,0)*0,01	100 m2	0,179	
		Pom 1.7b ((1,42*2+1,0*2)*2,8-1,0*2,0*4)*0,01	100 m2	0,056	
		Pom 1.8 ((2,04*2+2,58*2+1,62+0,52+0,32+0,64+2,58+0,44+0,64+0,72)*2,8-1,0*2,0*3-0,9*2,0)*0,01	100 m2	0,390	
		Pom 1.9 ((2,0*2+0,3+1,15+2,76+3,08)*2,8+1,33*2,9*2+1,66*3,06-1,0*2,0-1,5*1,5)*0,01	100 m2	0,402	
		Pom 1.10			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		$((3,1*2+2,76)*2,8+1,33*2,9*2+1,66*2,76-1,0*2,0-1,5*1,5)*0,01$ Pom 1.11 $((3,28*2+3,3*2)*2,8-1,0*2,0-1,5*1,5)*0,01$ Pom 1.12 $((2,18*2+3,3*2)*2,8-1,0*2,0*5)*0,01$ Budynek gospodarczy $(4,86*4+2,16*4)*2,81*0,01$ $-(0,6*2,2*4+1,0*2,0*2)*0,01$	100 m2  100 m2  100 m2  100 m2 100 m2	0,331  0,326  0,207  0,789 - 0,093	
5.2 (P56)	KNR-O 9-03 0109-0700	Założenie narożników tynkarskich  Budynek A 10,174  Budynek B 10,174	100 m2  100 m2  100 m2	  10,174  10,174	20,348
5.3 (P57)	KNR-O 9-03 0306-0301	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, jednowarstwowe grubości 15 mm, zatarte, z gotowej suchej mieszanki - tynk gipsowy lekki Budynek A $(4,85*2,84+6,34+20,85+32,48+7,65+14,19+7,65+4,16+13,0)*0,01$  Schody $((2,4+2,75)*1,27+1,5*2,84)*0,01$  Budynek B $(4,85*2,84+6,34+20,85+32,48+7,65+14,19+7,65+4,16+13,0)*0,01$  Schody $((2,4+2,75)*1,27+1,5*2,84)*0,01$	100 m2  100 m2  100 m2  100 m2  100 m2	  1,201  0,108  1,201  0,108	2,618
5.4 (P58)	KNR-O 9-03 0106-0300	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe grubości 15 mm, zatarte, z gotowej suchej mieszanki - tynk gipsowy zwykły Budynek A Pom 0.1 $((5,3+2,84+5,3)*2,8-0,9*2,0-2,0*2,0-1,1*2,0*2)*0,01$  Pom 0.2 $((2,46*2+2,47*2)*2,8-1,1*2,0*4-1,0*2,0)*0,01$  Pom 0.3 $((2,74+6,19+3,6+0,86+0,78+0,62+1,6+0,62)*2,8-0,9*2,0*1,5*1,2)*0,01$  Pom 0.4 $((6,06*2+5,36*2)*2,8-1,1*2,0-1,5*1,5-3,0*2,3)*0,01$  Pom 0.5 $((3,66*2+2,84)*2,8)*0,01$  Pom 0.6 $((2,76*2+2,77*2)*2,8-1,5*1,5-1,0*2,0)*0,01$  Pom 0.7 $((3,48*2+4,02*2+0,3*2)*2,8-1,1*2,0-1,5*1,5)*0,01$  Pom 0.8 $((3,66*2+2,09*2)*2,8-1,1*2,0-0,5*1,5)*0,01$  Pom 0.9 $((2,49*2+1,67*2)*2,8-1,0*2,0)*0,01$  Pom 0.10	100 m2  100 m2  100 m2  100 m2  100 m2  100 m2  100 m2  100 m2  100 m2  100 m2	  0,274  0,168  0,444  0,526  0,284  0,267  0,392  0,293  0,213	15,916

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		$((1,07+0,84+0,2+1,87+2,49+4,57+3,36+1,86)*2,8-1,1*2,0-1,0*2,0-1,5*1,2)*0,01$	100 m2	0,395	
		Pom 1.1 $((4,25*2+2,86)*2,8+1,33*2*2,9+2,86*1,66-1,0*2,0*3)*0,01$	100 m2	0,383	
		Pom 1.2 $((2,7*2+2,18*2)*2,8-1,0*2,0*4)*0,01$	100 m2	0,193	
		Pom 1.3 $((3,28*2+3,5*2)*2,8-1,5*1,5-1,0*2,0)*0,01$	100 m2	0,337	
		Pom 1.4 $((0,8+2,07+3,8+1,72+0,7+1,93+1,03)*2,8+1,33*2,9*2+1,66*2,86-1,5*1,5-1,0*2,0)*0,01$	100 m2	0,420	
		Pom 1.5 $((1,81+1,03+0,4+0,12+0,6+0,85+1,01+2,0)*2,8-1,0*2,0)*0,01$	100 m2	0,199	
		Pom 1.6 $((1,98+0,97+2,78+1,4+1,72+2,38+2,55+2,26+0,34+1,0)*2,8+1,33*2,9+3,6*1,66-1,0*2,0-1,5*1,5-0,9*2,0)*0,01$	100 m2	0,524	
		Pom 1.7 $((1,76+2,14+0,34+2,4+3,16+3,79+1,73+0,75)*2,8-1,0*2,0-1,5*1,5)*0,01$	100 m2	0,407	
		Pom 1.7a $((1,74*2+1,75*2+0,12)*2,8-1,0*2,0)*0,01$	100 m2	0,179	
		Pom 1.7b $((1,42*2+1,0*2)*2,8-1,0*2,0*4)*0,01$	100 m2	0,056	
		Pom 1.8 $((2,04*2+2,58*2+1,62+0,52+0,32+0,64+2,58+0,44+0,64+0,72)*2,8-1,0*2,0*3-0,9*2,0)*0,01$	100 m2	0,390	
		Pom 1.9 $((2,0*2+0,3+1,15+2,76+3,08)*2,8+1,33*2,9*2+1,66*3,06-1,0*2,0-1,5*1,5)*0,01$	100 m2	0,402	
		Pom 1.10 $((3,1*2+2,76)*2,8+1,33*2,9*2+1,66*2,76-1,0*2,0-1,5*1,5)*0,01$	100 m2	0,331	
		Pom 1.11 $((3,28*2+3,3*2)*2,8-1,0*2,0-1,5*1,5)*0,01$	100 m2	0,326	
		Pom 1.12 $((2,18*2+3,3*2)*2,8-1,0*2,0*5)*0,01$	100 m2	0,207	
		Budynek B			
		Pom 0.1 $((5,3+2,84+5,3)*2,8-0,9*2,0-2,0*2,0-1,1*2,0*2)*0,01$	100 m2	0,274	
		Pom 0.2 $((2,46*2+2,47*2)*2,8-1,1*2,0*4-1,0*2,0)*0,01$	100 m2	0,168	
		Pom 0.3 $((2,74+6,19+3,6+0,86+0,78+0,62+1,6+0,62)*2,8-0,9*2,0*1,5*1,2)*0,01$	100 m2	0,444	
		Pom 0.4 $((6,06*2+5,36*2)*2,8-1,1*2,0-1,5*1,5-3,0*2,3)*0,01$	100 m2	0,526	
		Pom 0.5 $((3,66*2+2,84)*2,8)*0,01$	100 m2	0,284	
		Pom 0.6 $((2,76*2+2,77*2)*2,8-1,5*1,5-1,0*2,0)*0,01$	100 m2	0,267	
		Pom 0.7 $((3,48*2+4,02*2+0,3*2)*2,8-1,1*2,0-1,5*1,5)*0,01$	100 m2	0,392	
		Pom 0.8			



Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		-(1,5*1,5*7+0,9*2,0*2) Budynek B 278,617	m2 m2	- 19,350 278,617	
5.7 (P61)	KNR-I 0-17 2609-0200	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - moką przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży Budynek A (2,0*3+(1,5*2+1,2*2)*2+(1,5*2+0,5*2)+1,5*4*3+3,0+2,3*2)*0,12 (1,5*4*7+(0,9+2,0*2)*2)*0,12 Budynek B 9,636	m2 m2 m2 m2	 5,568 6,216 9,636	21,420
5.8 (P62)	KNR-I 0-17 2609-0700	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach Budynek A 9,636 Budynek B 9,636	m2 m2 m2	 9,636 9,636	19,272
5.9 (P63)	KNR-I 0-17 2609-0800	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących. Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Budynek A 2,0*3+(1,5*2+1,2*2)*2+(1,5*2+0,5*2)+1,5*4*3+3,0+2,3*2 1,5*4*7+(0,9+2,0*2)*2 Budynek B 98,2	m m m m	 46,400 51,800 98,200	196,400
5.10 (P64)	KNR-I 0-17 0928-0300	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego strukturalnego CT89 o grubości 2 mm, w metodzie "mokre na mokre", na ościeżach o szerokości do 30 cm Budynek A 9,636 Budynek B 9,636	m2 m2 m2	 9,636 9,636	19,272
5.11 (P65)	KNR-I 0-17 0929-0300	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku żywicznego CT68 o fakturze rustykalnej grubości 2,0 mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych Budynek A 278,617 Budynek B 278,617 Budynek gospodarczy 2,85*5,09*2+18,83+23,27+3,4 -(1,0*2,0+2,2*0,6*4)	m2 m2 m2 m2 m2	 278,617 278,617 74,513 - 7,280	624,467
5.12 (P66)	KNR 2-02 1604-0100 BC_201502	Montaż i demontaż rusztowań zewnętrznych rurowych, o wysokości - do 10 m, dla kpl. 100 m2 Budynek A 319,967 Budynek B 319,967 Budynek gospodarczy 2,85*5,09*2+18,83+23,27+3,4	m2 m2 m2 m2	 319,967 319,967 74,513	714,447
6	45432000-4 CPV	Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
5.1 (P67)	KNR 2-02 0829-0100 BC_201502	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej Budynek A Pom 0.3 (2,74+6,19+3,6+0,86+0,78+0,62+1,6+0,62)*0,6-0,9*0,6*1,5*0,6 Pom 0.8 (3,66*2+2,09*2)*2,0-1,1*2,0-0,5*1,5*1,1 Pom 0.9 (2,49*2+1,67*2)*2,0-1,0*2,0 Pom 0.10 (1,07+0,84+0,2+1,87+2,49+4,57+3,36+1,86)*2,0-1,1*2,0-1,0*2,0-1,5*1,1	m2 m2 m2 m2 m2	 9,720 19,975 14,640 26,670	244,970





Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		2,95 Pom 1.7b 1,42*1,0 Pom 1.8 7,78 Pom 1.9 9,08+1,68*3,06-1,18*0,66 Pom 1.10 8,56+1,68*2,76 Pom 1.11 11,09 Pom 1.12 2,18*3,3 Budynek gospodarczy 2,16*4,86*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	2,950 1,420 7,780 13,442 13,197 11,090 7,194 20,995	
3.7 (P73)	KNNR 2 1202-0200 BC_201502	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej, o grubości - 20 mm, zatarte na gładko  Budynek A 15,0+6,34+20,85+32,48+10,46+7,65+14,19+7,65+4,16+13,0 5,49+5,89+11,48+14,7+3,71+18,5+13,77+2,95+1,42+7,78+13,18+12,23+11,09+7,19 Budynek B 15,0+6,34+20,85+32,48+10,46+7,65+14,19+7,65+4,16+13,0 5,49+5,89+11,48+14,7+3,71+18,5+13,77+2,95+1,42+7,78+13,18+12,23+11,09+7,19 Budynek gospodarczy 2,16*4,86*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 131,780 129,380 131,780 129,380 20,995	543,315
3.8 (P74)	KNNR 2 1202-0300 BC_201502	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej - zmiana grub. warstwy wyrównawczej o 10 mm  Budynek A 131,78+129,38 Budynek B 131,78+129,38 Budynek gospodarczy 2,16*4,86*2	m2 m2 m2 m2 m2	 261,160 261,160 20,995	543,315
3.9 (P75)	KNR 2-02 1106-0700	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową. Budynek A 261,16 Budynek B 261,16 Budynek gospodarczy 2,16*4,86*2	m2 m2 m2 m2 m2	 261,160 261,160 20,995	543,315
6.10 (P76)	KNR 2-02 1118-0100 BC_201502	Przygotowanie podłoża pod posadzki płytkowe z kamieni sztucznych - układanych na zaprawie klejowej  Budynek A Pom 0.1 15,0 Pom 0.2 6,34 Pom 0.3 20,85 Pom 0.4 32,48 Pom 0.8 7,65 Pom 0.9 4,16 Pom 0.10 13,0 Pom 1.1 5,49	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 15,000 6,340 20,850 32,480 7,650 4,160 13,000 5,490	297,255







Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
6.20 (P86)	KNR 2-02 0613-0312 BC_201502	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe, poziome z jednej warstwy płyt z wełny mineralnej do izolacji - stropów drewnianych, sufitów podwieszanych i podłóg na legarach, grub. 100 mm, układanych na sucho - pierwsza warstwa Budynek A 143,488 Budynek B 143,488	m2  m2 m2	  143,488 143,488	286,976
6.21 (P87)	KNR 2-02 0613-0412 BC_201502	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe, poziome z jednej warstwy płyt z wełny mineralnej do izolacji - stropów drewnianych, sufitów podwieszanych i podłóg na legarach, grub. 100 mm, układanych na sucho - każda następna warstwa Budynek A 143,488 Budynek B 143,488	m2  m2 m2	  143,488 143,488	286,976
6.22 (P88)	KNR 2-02 0613-0411 BC_201502	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe, poziome z jednej warstwy płyt z wełny mineralnej do izolacji - stropów drewnianych, sufitów podwieszanych i podłóg na legarach, grub. 50 mm, układanych na sucho - każda następna warstwa Budynek A 143,488 Budynek B 143,488	m2  m2 m2	  143,488 143,488	286,976
6.23 (P89)	KNR 2-02 0607-0100 BC_201502	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome, podposadzkowe z folii i papy asfaltowej  Budynek A 24,49+6,34+20,85+32,48+7,65+14,19+7,65+4,16+13 Budynek B 130,810 Budynek gospodarczy 2,16*4,86*2	m2  m2 m2 m2	  130,810 130,810 20,995	282,615
6.24 (P90)	KNNR 2 0602-0350 BC_201502	Jednowarstwowe izolacje poziome przeciwdźwiękowe z układanych na wierzchu konstrukcji, na sucho, płyt styropianowych -twardych, grub. 100 mm  Budynek A 130,810 Budynek B 130,810	m2  m2 m2	  130,810 130,810	261,620
6.25 (P91)	KNR 2-02 0607-0200 BC_201502	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej  Budynek A 136,9 Budynek B 136,9	m2  m2 m2	  136,900 136,900	273,800
6.26 (P92)	KNR 2-02 0609-0343 BC_201502	Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe poziome na wierzchu konstrukcji, z płyt styropianowych EPS 100-038, grub. 3 cm, na - sucho jedna warstwa  Budynek A 136,9 Budynek B 136,9	m2  m2 m2	  136,900 136,900	273,800
7	45421000-4 CPV	Roboty w zakresie stolarki budowlanej  1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
7.1 (P93)	KNR-I 0-19 1022-0900	Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,0 m2 obsadzone na kotwach stalowych,bez obróbki obsadzenia Budynek A 1,5*1,2*2+1,5*1,5*10+0,5*1,5 Budynek B 26,85	m2  m2 m2	  26,850 26,850	53,700
7.2 (P94)	KNR-I 0-19 1022-1200	Drzwi balkonowe z PCV obsadzone na kotwach stalowych,bez obróbki obsadzenia Budynek A 3,0*2,3+0,9*2,0*2 Budynek B 10,5	m2  m2 m2	  10,500 10,500	21,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
7.3 (P95)	KNR-I 0-19 1024-0800	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe obsadzone na kotwach stalowych, oszklone na budowie szymbami zespolonymi jednokomorowymi 2-szybowymi profil z przegrodą termiczną Budynek A 2,0*2,0 Budynek B 2,0*2,0	m2  m2 m2	  4,000 4,000	8,000
7.4 (P96)	KNNR 2 1104-0200 BC_201502	Montaż ościeżnic drewnianych drzwi wewnętrznych, bez malowania wraz z opaskami wokół ościeżnicy  Budynek A (1,0+2,0+2,0)*0,24*2 (1,0+2,0+2,0)*0,12+(0,9+2,0+2,0)*0,12*2+(0,8+2,0+2,0)*0,12 (0,9+2,0+2,0)*0,12*11 Budynek B 11,22	m2  m2 m2 m2 m2	  2,400 2,352 6,468 11,220	22,440
7.5 (P97)	KNR 2-02 1017-0500	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, jednoodzielne szklone o powierzchni ponad 1,60 m2, fabrycznie wykończone /B.l.nr 8/96/ Budynek A 1,0*2,0*3+0,9*2,0*2+0,8*2,0 0,9*2,0*11 Budynek B 11,2+19,8	m2  m2 m2 m2	  11,200 19,800 31,000	62,000
7.6 (P98)	KNNR 2 1104-0200	Ościeżnice drewniane wykończone wraz z opaskami klasy EI30  Budynek A (1,0+2,0+2,0)*0,25*2 (0,9+2,0+2,0)*0,12*3 Budynek B 4,264	m2  m2 m2 m2	  2,500 1,764 4,264	8,528
7.7 (P99)	KNNR 2 1104-0400	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne wykończone EI30  Budynek A 1,0*2,0*2+0,9*2,0*3 Budynek B 9,4	m2  m2 m2	  9,400 9,400	18,800
7.8 (P100)	wycena własna	Dostawa i montaż kompletnej instalacji odymiającej wraz z oknem oraz dokumentacją powykonawczą uzgodnioną w zakresie pożarowym 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
7.9 (P101)	KNNR 2 1302-0300	Drzwi stalowe i przegrody pełne 0,9*2,0	m2 m2	 1,800	1,800
8	45442110-1 CPV	Malowanie budynków 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
8.1 (P102)	KNNR 2 1401-0600 BC_201502	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą - emulsyjną - trzykrotne bez gruntowania w kolorach uzgodnionych z inwestorem  Budynek A Pom 0.1 (5,3+2,84+5,3)*2,8-0,9*2,0-2,0*2,0-1,1*2,0*2+4,85*2,84 Pom 0.2 (2,46*2+2,47*2)*2,8-1,1*2,0*4-1,0*2,0+6,34 Pom 0.3 (2,74+6,19+3,6+0,86+0,78+0,62+1,6+0,62)*2,2-0,9*1,4*1,5*0,6+20,85 Pom 0.4 (6,06*2+5,36*2)*2,8-1,1*2,0-1,5*1,5-3,0*2,3+32,48 Pom 0.5 (3,66*2+2,84)*2,8 Pom 0.6 (2,76*2+2,77*2)*2,8-1,5*1,5-1,0*2,0+7,65 Pom 0.7 (3,48*2+4,02*2+0,3*2)*2,8-1,1*2,0-1,5*1,5+14,19 Pom 0.8 (3,66*2+2,09*2)*0,8-0,5*0,4+7,65	m2  m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	  41,206 23,148 57,138 85,082 28,448 34,368 53,420 16,650	1 611,597



Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		354,44 Schody 13,46*2 Taras 3,62*6,4*2	m2 m2 m2	354,440 26,920 46,336	
9.4 (P107)	BCD D-04.01.02.03 BCD_201502	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. II-IV  354,44 Schody 13,46*2 Taras 21,668*2	m2 m2 m2 m2	 354,440 26,920 43,336	424,696
9.5 (P108)	BCD D-05.03.23.11 BCD_201502	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem  187,4	m2 m2	 187,400	187,400
9.6 (P109)	BCD D-08.01.01.02 BCD_201502	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10 (B-10)  2,0+2,0+4,9+5,0+2,3+6,7+2,3+5,0+4,1+2,0+4,0+10,8+1,8+1,5+7,25	m m	 61,650	61,650
9.7 (P110)	BCD D-08.03.01.02 BCD_201502	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową  28,31+13,5+2,9+3,0+2,35+2,5+(4,0+4,0+3,1+3,1+3,2+6,3+2,7+2,7)*2+2,1+20,8+2,35+8,4+3,0+4,3+3,0+2,0+(0,8+1,9+1,8+8,3+3,3+3,3)*2	m m	 195,510	195,510
9.8 (P111)	BCD D-08.02.02.02 BCD_201502	Wykonanie chodników z kostki brukowej o grubości 6 cm, kolorowej na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem  167,04 Schody 13,46*2 Taras 21,668*2	m2 m2 m2 m2	 167,040 26,920 43,336	237,296
9.9 (P112)	BCD D-09.01.01.01 BCD_201502	Wykonanie trawników dywanowych na skarpach siewem, bez humusowania w gruntach kat. III  2194-354,44-196,16*2-27,06	m2 m2	 1 420,180	1 420,180
9.10 (P113)	Wycena własna	Montaż ogrodzenia: roboty ziemne, fundamenty, izolacje, cokoły i ściany, słupy, przesła, pozostałe 38,3+59,1+55,4+26,9	m m	 179,700	179,700
9.11 (P114)	BCA 01-07-02 BCA_201502	Rozebranie ogrodzeń z prefabrykatowych elementów wraz z cokołem  38,3*1,5 brama 1,8*4,0	m2 m2 m2	 57,450 7,200	64,650
9.12 (P115)	KNR 2-02 1807-0100	Słupy przybramowe z fundamentami o wysokości 1,8 m, ceglane o przekroju 51x51 cm. 2	szt. szt.	 2,000	2,000
9.13 (P116)	wycena własna	Montaż bramy przesuwnej (z demontażu)  1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
9.14 (P117)	KNR 2-21 0302-0601	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III z całkowitą zaprawą dołów o średn.i głębokości 0,7m, ziemia żyzna Betula pendula 5	szt. szt.	 5,000	5,000
9.15 (P118)	KNR 2-21 0302-0601	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III z całkowitą zaprawą dołów o średn.i głębokości 0,7m, ziemia żyzna klon 100cm acer 35	szt. szt.	 35,000	35,000
9.16 (P119)	KNR 2-21 0323-0401	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów ziemią żyzną o średnicy i głębokości 0,5 m tuja 30cm 90	szt. szt.	 90,000	90,000
10	45310000-3 CPV	Roboty instalacyjne elektryczne  1	kpl. kpl.	 1,000	1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
10.1 (P120)	BCO 1110-101-41-410 BCO_201501	Tablice rozdzielcze kompletne  Budynek A 265,76  Budynek B 265,76	m2 p.u.  m2 p.u.  m2 p.u.	   265,760  265,760	531,520
10.2 (P121)	BCO 1110-101-41-420 BCO_201501	Instalacje oświetleniowe wraz z oprawami  Budynek A 34+35  Budynek B 34+35	wyp ust  wyp ust  wyp ust	   69,000  69,000	138,000
10.3 (P122)	BCO 1110-101-41-430 BCO_201501	Instalacje gniazd wtykowych wraz z osprzętem  Budynek A 20+27+13  Budynek B 47+17	wyp ust  wyp ust  wyp ust	   60,000  64,000	124,000
10.4 (P123)	BCO 1110-101-41-551 BCO_201501	- instalacja przyzewowa i domofonowa wraz z osprzętem  Budynek A 2  Budynek B 2	wyp ust  wyp ust  wyp ust	   2,000  2,000	4,000
10.5 (P124)	BCO 1110-110-41-560 BCO_201501	Instalacje strukturalne wraz z osprzętem  Budynek A 265,76  Budynek B 265,76	m2 p.u.  m2 p.u.  m2 p.u.	   265,760  265,760	531,520
10.6 (P125)	BCA 56-11-00 BCA_201502	Montaż przewodu odgromowego poziomego (konfiguracja dachu średnio złożona) 607,752	m2 dach m2 dach	  607,752	607,752
10.7 (P126)	BCA 56-21-00 BCA_201502	Montaż przewodu odgromowego odprowadzającego (konfiguracja dachu średnio złożona)  71*2	m/10 0 m2* m/10 0 m2*	  142,000	142,000
10.8 (P127)	BCA 56-31-00 BCA_201502	Montaż osłon i złączy kontrolnych (konfiguracja dachu średnio złożona)  147,25*2	m2 p.z. m2 p.z.	  294,500	294,500
10.9 (P128)	BCA 56-51-00 BCA_201502	Montaż uziemień - uziomy powierzchniowe - budownictwo ogólne  147,25*2	m2 p.z. m2 p.z.	  294,500	294,500
10.10 (P129)	KNR 2-17 0137-0100	Kratki wentylacyjne typ A do przewodów murowanych o obwodzie do 1000 mm  1*2	szt.  szt.	  2,000	2,000
10.11 (P130)	KNR 2-17 0208-0100	Wentylatory dachowe stalowe lub z PCW o masie do 25 kg i średnicy otworu ssącego do 200 mm analogia hybrydowa nasada kominowa z wentylatorem 1*2	szt.  szt.	  2,000	2,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
10.12 (P131)	KNR 2-17 0208-0100	Wentylatory dachowe analogia hybrydowa nasada kominowa z wentylatorem czujnikiem ciśnienia, frgulatorem obrotów silnika 1*2	szt. szt.	 2,000	 2,000
10.13 (P132)	BCO 2224-524 BCO_201501	PRZYŁĄCZE KABLOWE – kabel YKY 5x10 mm <sup>2</sup> , ZK-1a,b (7229) od budynków do złącza w ogrodzeniu 31,7+58,5	m m	 90,200	 90,200
10.14 (P133)	BCO 2224-121 BCO_201501	LINIA KABLOWA nn zasilająca lampy ogrodowe (wraz z lampami) (17+24)*0,001	km km	 0,041	 0,041
11	45330000-9 CPV	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
11.1 (P134)	BCO 1110-112-41-150 BCO_201501	Instalacja gazowa  4,000	pkt pob.  pkt pob.	  4,000	  4,000
11.2 (P135)	BCA 72-60-41 BCA_201502	Instalacja kanalizacyjna w budynku mieszkalnym jednorodzinnym niepodpiwniczonym z rur PVC o połączeniach kielichowych 34	pkt kan. pkt kan.	 34,000	 34,000
11.3 (P136)	BCA 70-60-21 BCA_201502	Instalacja wodociągowa w budynku mieszkalnym jednorodzinnym niepodpiwniczonym z rur z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych 34	pkt wod. pkt wod.	 34,000	 34,000
11.4 (P137)	KNNR 4 0230-0201	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem z tworzywa sztucznego, gruszkowym na szafce 3*2	kpl. kpl.	 6,000	 6,000
11.5 (P138)	KNNR 4 0232-0202	Brodzik natryskowy z tworzyw sztucznych wraz z kabiną 4*2	kpl. kpl.	 8,000	 8,000
11.6 (P139)	KNNR 4 0233-0300	Ustęp z płuczką ustępową typu "kompakt" 3*2	kpl. kpl.	 6,000	 6,000
11.7 (P140)	KNNR 4 0137-0800	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o średnicy nominalnej 15 mm 4*2	szt. szt.	 8,000	 8,000
11.8 (P141)	KNNR 4 0137-0300	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z 2 zaworami o średnicy nominalnej 15 mm 4*2	szt. szt.	 8,000	 8,000
11.9 (P142)	KNNR 4 0233-0300	Ustęp z płuczką ustępową dla osoby niepełnosprawnej 1*2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
11.10 (P143)	KNNR 4 0230-0201	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem z tworzywa sztucznego, gruszkowym dla osoby niepełnosprawnej 1*2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
11.11 (P144)	BCO 2222-524 BCO_201501	PRZYŁĄCZE OBIEKTU DO SIECI WODOCIĄGOWEJ z rur PE fi 90 mm (5561B) 31	m m	 31,000	 31,000
11.12 (P145)	BCO 2222-513 BCO_201501	PRZYŁĄCZE OBIEKTU DO SIECI WODOCIĄGOWEJ z rur PE fi 40 mm (5568C) 30	m m	 30,000	 30,000
11.13 (P146)	BCO 2223-212 BCO_201501	PRZYŁĄCZE OBIEKTU DO SIECI KANALIZACYJNEJ z rur PVC fi 200 mm (5577) 5,0+19,0+11,0	m m	 35,000	 35,000
11.14 (P147)	BCO 2223-214 BCO_201501	PRZYŁĄCZE OBIEKTU DO SIECI KANALIZACYJNEJ Z RUR PVC o 160 mm (wraz ze studnią rewizyjną i inspekcijną) (5577A) 27	m m	 27,000	 27,000
11.15 (P148)	BCO 2221-211 BCO_201501	PRZYŁĄCZE OBIEKTU DO SIECI GAZOWEJ z rur PE fi 32 mm (5533) 8,7+42,2	m m	 50,900	 50,900
12	45331100-7 CPV	Instalowanie centralnego ogrzewania 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
12.1 (P149)	wycena własna	Dostawa i montaż kotła CO zasilanego gazem kompletnego (zespół pompowo-mieszące, naczynia wzbiorcze, zawory, podgrzewacz z zasobnikiem, pompa, itp.) wraz z uruchomieniem 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
12.2 (P150)	wycena własna	Dostawa i montaż kurtyny powietrznej 4 kW	kpl.		2,000
		2	kpl.	2,000	
12.3 (P151)	KNNR 4 0418-0200	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 3000 mm	szt.		8,000
		4*2	szt.	8,000	
12.4 (P152)	KNNR 4 0418-0300	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		26,000
		13*2	szt.	26,000	
12.5 (P153)	KNNR 4 0425-0100	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm	szt.		4,000
		2*2	szt.	4,000	
12.6 (P154)	KNNR 4 0425-0200	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.		2,000
		1*2	szt.	2,000	
12.7 (P155)	BCA 74-60-51 BCA_201502	Instalacja centralnego ogrzewania w budynku mieszkalnym jednorodzinnym niepodpiwniczonym, z rur z polipropylenu i PE systemu "rura w rurze" o połączeniach zgrz	pkt c.o.		42,000
		21*2	pkt c.o.	42,000	
12.8 (P156)	BCA 74-60-62 BCA_201502	Ogrzewanie podłogowe w budynku jednorodzinnym - izolacja 10 cm styropianu zwykłego	m2		136,760
		(32,48+20,85+15,05)*2	m2	136,760	

## Formularz oferty

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1	45111200-0 CPV	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	kpl.	1,000		
1.1 (P1)	KNR 2-01 0122-0100	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny.	m3	595,631		
1.2 (P2)	KNR 2-01 0126-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm.	m2	496,031		
1.3 (P3)	KNNR 1 0201-0400 BC_201502	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0,25 m3, z transportem urobku samochodami samowładowymi do 5 t na odległość do 1 km, grunt o normalnej wilgotności kat. II-IV	m3	242,686		
1.4 (P4)	KNNR 1 0209-0400 BC_201502	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kat. III	m3	117,731		
1.5 (P5)	KNNR 1 0208-0200 BC_201502	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowładowymi, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej	m3	317,091		
1.6 (P6)	KNNR 1 0214-0200 BC_201502	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV	m3	117,731		
2	45262311-4 CPV	Betonowanie konstrukcji	kpl.	1,000		
2.1 (P7)	KNR 2-02 0202-0118 BC_201502	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6 m z betonu C25/30 (B-30)	m3	42,308		
2.2 (P8)	KNR 2-02 0204-0118 BC_201502	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,8 m3 z betonu C25/30 (B-30)	m3	4,736		
2.3 (P9)	KNNR 2 1201-0152 BC_201502	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego C8/10 (B-10) z kruszywa naturalnego	m3	18,138		
2.4 (P10)	NNRNKB 2-02U 0230-0360 BC_201502	Stropy żelbetowe gęstożebrowe "Teriva I" na belkach o rozpiętości do 6,0 m	m2	259,100		
2.5 (P11)	KNR 2-02 0210-0116 BC_201502	Belki i podciągi żelbetowe, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8 m/m2 z betonu C16/20 (B-20)	m3	19,144		
2.6 (P12)	KNR 2-02 0219-0500	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów, o średniej grubości płyty 7 cm	m2	3,924		
2.7 (P13)	KNR 2-02 0209-0614 BC_201502	Słupy okrągłe lub owalne z betonu żwirowego C16/20 (B-20) o wysokości większej niż 4 m i obwodzie do 2m (bez kosztów zbrojenia)	m3	1,632		
2.8 (P14)	KNR 2-02 0208-0116 BC_201502	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6 m/m2 z betonu C16/20 (B-20)	m3	7,760		
2.9 (P15)	KNR 2-02 0218-0216 BC_201502	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm z betonu C16/20 (B-20)	m2	20,936		
2.10 (P16)	KNR 2-02 0218-0616 BC_201502	Dopłata lub bonifikata za każdy 1 cm różnicy grubości płyty schodów żelbetowych z betonu C16/20 (B-20)	m2	20,936		
2.11 (P17)	KNNR 2 0104-0400 BC_201502	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy do 14 mm	t	3,107		
2.12 (P18)	KNNR 2 0104-0100 BC_201502	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średnicy do 14 mm	t	0,674		
3	45262520-2 CPV	Roboty murowe	kpl.	1,000		
3.1 (P19)	KNR-SEK 2-02 0103-0103 BC_201502	Ściany warstwowe podziemia z bloczków betonowych o wym. 25x25x14 cm i 25x12x14 cm ocieplone płytami ze styropianu grub. 10 cm	m2	155,839		
3.2 (P20)	KNNR 2 0306-0251 BC_201502	Ściany grub. 24 cm murowane z bloczków betonu komórkowego, na zaprawie do cienkich spoin ściany zewnętrzne	m3	163,949		
3.3 (P21)	KNNR 2 0302-0400 BC_201502	Ściany budynków wielokondygnacyjnych murowane z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cem.-wap. ściany wewnętrzne	m3	32,498		
3.4 (P22)	KNNR 2 0701-0701 BC_201502	Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o wym. 59x24x12 cm	m2	149,162		
3.5 (P23)	NNRNKB 2-02U 0159-0500	Kominy wolno stojące w budynkach. Kanały z pustaków spalinowe i dymowe, ceramiczne (Orgbud W-wa)	m	224,000		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
3.6 (P24)	NNRNKB 2-02U 0159-0400	Kominy wolno stojące w budynkach. Kominy z cegieł, trójprzewodowe o przekroju w ceglach 2x1/2x1 i 2x2 (Orgbud W-wa) analogia kominy ponad dachem z cegły klinkierowej	m3	6,636		
3.7 (P25)	NNRNKB 2-02U 0160-0100	Ułożenie nadproży prefabrykowanych (Orgbud W-wa)	m	133,200		
3.8 (P26)	KNR 2-02 0126-0100	Otwory na okna (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków.	szt.	30,000		
3.9 (P27)	KNR 2-02 0126-0200	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków.	szt.	18,000		
3.10 (P28)	KNR 4-01 0419-0100	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m	szt.	6,000		
3.11 (P29)	KNR 2-02 0603-0100 BC_201502	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe, wykonywane na zimno z - emulsji asfaltowej izolacyjnej, pierwsza warstwa	m2	311,678		
3.12 (P30)	KNR 2-02 0603-0200 BC_201502	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe, wykonywane na zimno z - emulsji asfaltowej izolacyjnej, każda następna warstwa	m2	311,678		
3.13 (P31)	KNNR 2 0601-0901 BC_201502	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy asfaltowej izolacyjnej odm. 400 na lepiku asfaltowym na gorąco, z zagruntowaniem podłoża - emulsją asfaltową	m2	90,006		
3.14 (P32)	KNNR-W 3 0207-0401 BC_201502	Izolacja pionowa ścian fundamentowych płytami ze sztywnej pianki polistyrenowej, o grubości - 10 mm, układanymi na zaprawę	m2	134,368		
3.15 (P33)	KNNR-W 3 0207-0101 BC_201502	Izolacja pionowa ścian fundamentowych z folii kubelkowej - bez gruntowania powierzchni podłoża	m2	134,368		
4	45261000-4 CPV	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty	kpl.	1,000		
4.1 (P34)	KNR 2-02 0406-0100	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, murlaty, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.	m3	1,475		
4.2 (P35)	KNR 2-02 0406-0600	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, ramy górne i płatwie, o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2.	m3	3,156		
4.3 (P36)	KNR 2-02 0408-0500	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, krokwie zwykłe o długości ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.	m3	14,380		
4.4 (P37)	KNR 2-02 0408-0800	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2.	m3	1,316		
4.5 (P38)	KNR-SEK 2-02 0410-2200 BC_201502	Montaż kontrłat na dachu nieodeskowanym, przy rozstawie krokwi do 80 cm	m2	607,752		
4.6 (P39)	KNR-SEK 2-02 0410-1100 BC_201502	Montaż łat pod pokrycia profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm	m2	658,152		
4.7 (P40)	KNR-I 0-15 0517-0100	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2	658,152		
4.8 (P41)	KNR-W 2-02 0511-0111 BC_201502	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną systemu Pruszyński, typu Szafir 350/15, 400/20 grub. 0,50 mm, powlekaną powłoką poliester połysk	m2	658,224		
4.9 (P42)	KNR-I 0-15 0526-0100	Osadzenie okien w połaci dachowej. Wykonanie konstrukcji nośnej	m	6,000		
4.10 (P43)	KNR-I 0-15 0526-0200	Osadzenie okien w połaci dachowej	szt.	4,000		
4.11 (P44)	NNRNKB 2-02U 0541-0200	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa)	m2	130,290		
4.12 (P45)	NNRNKB 2-02U 0547-0100	Montaż rynien dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 150 mm łącznych na klej (Orgbud W-wa)	m	71,860		
4.13 (P46)	NNRNKB 2-02U 0547-0200	Montaż lejów spustowych przy rynnach dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 150 mm łączonych na klej (Orgbud W-wa)	szt.	22,000		
4.14 (P47)	NNRNKB 2-02U 0547-0300	Montaż narożników przy rynnach dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 150 mm łączonych na klej (Orgbud W-wa)	szt.	28,000		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
4.15 (P48)	NNRNKB 2-02U 0550-0300	Montaż rur spustowych okrągłych o średnicy 110 mm z polichlorku winylu (Orgbud W-wa)	m	91,800		
4.16 (P49)	NNRNKB 2-02U 0550-0700	Montaż kolanek o średnicy 110 mm do rur spustowych okrągłych z polichlorku winylu (Orgbud W-wa)	szt.	58,000		
4.17 (P50)	KNR-W 2-02 2605-0200 BC_201502	Okładanie ościeży okładziną typu "SIDING" z elementów winylowych analogia okładzina okapów	m2	205,927		
4.18 (P51)	KNR-W 2-02 2605-0300 BC_201502	Dodatek za montaż profili pomocniczych - listew przy okładaniu ścian i ościeży okładziną typu „SIDING” z elementów winylowych	m	186,840		
4.19 (P52)	KNR-K 05 0208-0300	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska duża, 1,5m kompletna	szt.	10,000		
4.20 (P53)	KNR 2-02 0407-0500	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.	m3	1,404		
4.21 (P54)	wycena własna	Dopłata do słupów drewnianych za struganie i malowanie środkiem zabezpieczającym w kolorze	szt.	4,000		
5	45410000-4 CPV	Tynkowanie	kpl.	1,000		
5.1 (P55)	KNR-O 9-03 0109-0500	Ręczne przygotowanie podłoża, środki gruntujące do podwyższenia przyczepności	100 m2	18,534		
5.2 (P56)	KNR-O 9-03 0109-0700	Założenie narożników tynkarskich	100 m2	20,348		
5.3 (P57)	KNR-O 9-03 0306-0301	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, jednowarstwowe grubości 15 mm, zatarte, z gotowej suchej mieszanki - tynk gipsowy lekki	100 m2	2,618		
5.4 (P58)	KNR-O 9-03 0106-0300	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe grubości 15 mm, zatarte, z gotowej suchej mieszanki - tynk gipsowy zwykły	100 m2	15,916		
5.5 (P59)	KNR 2-02 0129-0200	Obsadzanie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m. podokienniki z płyty MDF	szt.	24,000		
5.6 (P60)	KNR-SEK 3 1001-1040 BC_201502	Docieplenie ścian prefabryk. termomoderniz. płyt. ze styropianu w systemie Ceresit Ceretherm, z kotwieniem łącznikami z tworzywa, z wyprawą z tynku akrylowego - z oczyszcz., zmyciem, odgrzybieniem i uzupełn. ubytków, zabezp. okien, przy grub. płyt -12 cm	m2	557,234		
5.7 (P61)	KNR-I 0-17 2609-0200	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2	21,420		
5.8 (P62)	KNR-I 0-17 2609-0700	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących.Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2	19,272		
5.9 (P63)	KNR-I 0-17 2609-0800	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących.Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	196,400		
5.10 (P64)	KNR-I 0-17 0928-0300	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego strukturalnego CT89 o grubości 2 mm, w metodzie "mokre na mokre", na ościeżach o szerokości do 30 cm	m2	19,272		
5.11 (P65)	KNR-I 0-17 0929-0300	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku żywicznego CT68 o fakturze rustykalnej grubości 2,0 mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	624,467		
5.12 (P66)	KNR 2-02 1604-0100 BC_201502	Montaż i demontaż rusztowań zewnętrznych rurowych, o wysokości - do 10 m, dla kpl. 100 m2	m2	714,447		
6	45432000-4 CPV	Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian	kpl.	1,000		
6.1 (P67)	KNR 2-02 0829-0100 BC_201502	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej	m2	244,970		
6.2 (P68)	KNR 2-02 0829-0601 BC_201502	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi szkliwionymi, o wymiarach 20x20 cm na klej, metodą zwykłą - o specjalnych wzorach wg rysunku	m2	244,970		
6.3 (P69)	KNR-I 0-29 0641-0500	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii Superflex-10 - wykonanie wyoblen (faset)	10 m	7,138		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
6.4 (P70)	KNR-I 0-29 0641-0300	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii Superflex-10 - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 powierzchni pionowych poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia	100 m2	1,428		
6.5 (P71)	KNR-I 0-29 0640-0300	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii Superflex-10 - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 powierzchni poziomych poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia	100 m2	0,556		
6.6 (P72)	KNR-I 0-14 2012-0300	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD podwójnym podwieszanym	m2	307,971		
6.7 (P73)	KNNR 2 1202-0200 BC_201502	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej, o grubości - 20 mm, zatarte na gładko	m2	543,315		
6.8 (P74)	KNNR 2 1202-0300 BC_201502	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej - zmiana grub. warstwy wyrównawczej o 10 mm	m2	543,315		
6.9 (P75)	KNR 2-02 1106-0700	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową.	m2	543,315		
6.10 (P76)	KNR 2-02 1118-0100 BC_201502	Przygotowanie podłoża pod posadzki płytkowe z kamieni sztucznych - układanych na zaprawie klejowej	m2	297,255		
6.11 (P77)	KNR 2-02 1118-0832 BC_201502	Posadzki z układanych metodą zwykłą płytek gresowych, o wymiarach - 30x30 cm, nieszkliwionych, satynowanych, układanych na zaprawie klejowej białej do gresu, o specjalnych wzorach wg rysunku	m2	297,255		
6.12 (P78)	KNR-I 0-12 1121-0100	Przygotowanie podłoża pod okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną	m2	28,448		
6.13 (P79)	KNR-I 0-12 1121-0500	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m2	28,448		
6.14 (P80)	KNR-I 0-12 1122-0100	Przygotowanie podłoża pod cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną	m	110,132		
6.15 (P81)	KNR-I 0-12 1122-0700	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną, z przecinaniem płytek	m	110,132		
6.16 (P82)	KNNR 2 1205-0912 BC_201502	Ułożenie posadzki z paneli podłogowych z uszlachetnionej płyty HDF, o ścieralności - kl. AC 4	m2	236,420		
6.17 (P83)	KNNR 2 1205-0700	Podłogi z desek oraz posadzki z deszczulek i parkietu i płyt prospanelowych. Cokół	m	258,860		
6.18 (P84)	wycena własna	Montaż listew progowych metalowych	szt.	16,000		
6.19 (P85)	KNNR 2 1301-0100 BC_201502	Montaż balustrad schodowych stalowych i pochwytów stalowych - balustrad z prętów osadzonych i zabetonowanych w co trzecim stopniu, jednopłaszczyznowych	m	23,940		
6.20 (P86)	KNR 2-02 0613-0312 BC_201502	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe, poziome z jednej warstwy płyt z wełny mineralnej do izolacji - stropów drewnianych, sufitów podwieszanych i podłóg na legarach, grub. 100 mm, układanych na sucho - pierwsza warstwa	m2	286,976		
6.21 (P87)	KNR 2-02 0613-0412 BC_201502	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe, poziome z jednej warstwy płyt z wełny mineralnej do izolacji - stropów drewnianych, sufitów podwieszanych i podłóg na legarach, grub. 100 mm, układanych na sucho - każda następna warstwa	m2	286,976		
6.22 (P88)	KNR 2-02 0613-0411 BC_201502	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe, poziome z jednej warstwy płyt z wełny mineralnej do izolacji - stropów drewnianych, sufitów podwieszanych i podłóg na legarach, grub. 50 mm, układanych na sucho - każda następna warstwa	m2	286,976		
6.23 (P89)	KNR 2-02 0607-0100 BC_201502	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome, podposadzkowe z folii i papy asfaltowej	m2	282,615		
6.24 (P90)	KNNR 2 0602-0350 BC_201502	Jednowarstwowe izolacje poziome przeciwdźwiękowe z układanych na wierzchu konstrukcji, na sucho, płyt styropianowych -twardych, grub. 100 mm	m2	261,620		
6.25 (P91)	KNR 2-02 0607-0200 BC_201502	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m2	273,800		
6.26 (P92)	KNR 2-02 0609-0343 BC_201502	Izolacje cieple i przeciwdźwiękowe poziome na wierzchu konstrukcji, z płyt styropianowych EPS 100-038, grub. 3 cm, na - sucho jedna warstwa	m2	273,800		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
7	45421000-4 CPV	Roboty w zakresie stolarki budowlanej	kpl.	1,000		
7.1 (P93)	KNR-I 0-19 1022-0900	Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,0 m2 obsadzone na kotwach stalowych, bez obróbki obsadzenia	m2	53,700		
7.2 (P94)	KNR-I 0-19 1022-1200	Drzwi balkonowe z PCV obsadzone na kotwach stalowych, bez obróbki obsadzenia	m2	21,000		
7.3 (P95)	KNR-I 0-19 1024-0800	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe obsadzone na kotwach stalowych, oszkłone na budowie szybami zespolonymi jednokomorowymi 2-szybowymi profil z przegrodą termiczną	m2	8,000		
7.4 (P96)	KNNR 2 1104-0200 BC_201502	Montaż ościeżnic drewnianych drzwi wewnętrznych, bez malowania wraz z opaskami wokół ościeżnicy	m2	22,440		
7.5 (P97)	KNR 2-02 1017-0500	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, jednodelne szklone o powierzchni ponad 1,60 m2, fabrycznie wykończone /B.I.nr 8/96/	m2	62,000		
7.6 (P98)	KNNR 2 1104-0200	Ościeżnice drewniane wykończone wraz z opaskami klasy EI30	m2	8,528		
7.7 (P99)	KNNR 2 1104-0400	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne wykończone EI30	m2	18,800		
7.8 (P100)	wycena własna	Dostawa i montaż kompletnej instalacji odyimającej wraz z oknem oraz dokumentacją powykonawczą uzgodnioną w zakresie pożarowym	kpl.	1,000		
7.9 (P101)	KNNR 2 1302-0300	Drzwi stalowe i przegrody pełne	m2	1,800		
8	45442110-1 CPV	Malowanie budynków	kpl.	1,000		
8.1 (P102)	KNNR 2 1401-0600 BC_201502	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą - emulsyjną - trzykrotne bez gruntowania w kolorach uzgodnionych z inwestorem	m2	1 611,597		
8.2 (P103)	KNNR 2 1402-0400 BC_201502	Malowanie podłogi i płyt gipsowych farbą - emulsyjną podłogi gipsowych - trzykrotne w korze białym	m2	307,971		
9	45111291-4 CPV	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu	kpl.	1,000		
9.1 (P104)	BCD D-01.02.02.01 BCD_201502	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) na odl. do 30 m, grubość warstwy do 15 cm	m3	329,244		
9.2 (P105)	BCD D-04.01.01.02 BCD_201502	Koryto wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 20 cm	m2	354,440		
9.3 (P106)	BCD D-04.04.01.01 BCD_201502	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa dolna, grubość warstwy 20 cm	m2	427,696		
9.4 (P107)	BCD D-04.01.02.03 BCD_201502	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. II-IV	m2	424,696		
9.5 (P108)	BCD D-05.03.23.11 BCD_201502	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	187,400		
9.6 (P109)	BCD D-08.01.01.02 BCD_201502	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10 (B-10)	m	61,650		
9.7 (P110)	BCD D-08.03.01.02 BCD_201502	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	195,510		
9.8 (P111)	BCD D-08.02.02.02 BCD_201502	Wykonanie chodników z kostki brukowej o grubości 6 cm, kolorowej na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	237,296		
9.9 (P112)	BCD D-09.01.01.01 BCD_201502	Wykonanie trawników dywanowych na skarpach siewem, bez humusowania w gruntach kat. III	m2	1 420,180		
9.10 (P113)	Wycena własna	Montaż ogrodzenia: roboty ziemne, fundamenty, izolacje, cokoły i ściany, słupy, przęsła, pozostałe	m	179,700		
9.11 (P114)	BCA 01-07-02 BCA_201502	Rozebranie ogrodzeń z prefabrykatowych elementów wraz z cokołem	m2	64,650		
9.12 (P115)	KNR 2-02 1807-0100	Słupy przybramowe z fundamentami o wysokości 1,8 m, ceglane o przekroju 51x51 cm.	szt.	2,000		
9.13 (P116)	wycena własna	Montaż bramy przesuwnej (z demontażu)	kpl.	1,000		
9.14 (P117)	KNR 2-21 0302-0601	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów o średn.i głębokości 0,7m, ziemia żyzna Betula pendula	szt.	5,000		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
9.15 (P118)	KNR 2-21 0302-0601	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III z całkowitą zaprawą dołów o średn.i głębokości 0,7m, ziemia żyzna klon 100cm acer	szt.	35,000		
9.16 (P119)	KNR 2-21 0323-0401	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów ziemią żyzną o średnicy i głębokości 0,5 m tuja 30cm	szt.	90,000		
10	45310000-3 CPV	Roboty instalacyjne elektryczne	kpl.	1,000		
10.1 (P120)	BCO 1110-101-41-410 BCO_201501	Tablice rozdzielcze kompletne	m2 p.u.	531,520		
10.2 (P121)	BCO 1110-101-41-420 BCO_201501	Instalacje oświetleniowe wraz z oprawami	wypu st	138,000		
10.3 (P122)	BCO 1110-101-41-430 BCO_201501	Instalacje gniazd wtykowych wraz z osprzętem	wypu st	124,000		
10.4 (P123)	BCO 1110-101-41-551 BCO_201501	- instalacja przyzewowa i domofonowa wraz z osprzętem	wypu st	4,000		
10.5 (P124)	BCO 1110-110-41-560 BCO_201501	Instalacje strukturalne wraz z osprzętem	m2 p.u.	531,520		
10.6 (P125)	BCA 56-11-00 BCA_201502	Montaż przewodu odgromowego poziomego (konfiguracja dachu średnio złożona)	m2 dach	607,752		
10.7 (P126)	BCA 56-21-00 BCA_201502	Montaż przewodu odgromowego odprowadzającego (konfiguracja dachu średnio złożona)	m/10 0 m2*	142,000		
10.8 (P127)	BCA 56-31-00 BCA_201502	Montaż osłon i złączy kontrolnych (konfiguracja dachu średnio złożona)	m2 p.z.	294,500		
10.9 (P128)	BCA 56-51-00 BCA_201502	Montaż uziemień - uziomy powierzchniowe - budownictwo ogólne	m2 p.z.	294,500		
10.10 (P129)	KNR 2-17 0137-0100	Kratki wentylacyjne typ A do przewodów murowanych o obwodzie do 1000 mm	szt.	2,000		
10.11 (P130)	KNR 2-17 0208-0100	Wentylatory dachowe stalowe lub z PCW o masie do 25 kg i średnicy otworu ssącego do 200 mm analogia hybrydowa nasada kominowa z wentylatorem	szt.	2,000		
10.12 (P131)	KNR 2-17 0208-0100	Wentylatory dachowe analogia hybrydowa nasada kominowa z wentylatorem czujnikiem ciśnienia, frgulatorem obrotów silnika	szt.	2,000		
10.13 (P132)	BCO 2224-524 BCO_201501	PRZYLĄCZE KABLOWE – kabel YKY 5x10 mm2 , ZK-1a,b (7229) od budynków do złącza w ogrodzeniu	m	90,200		
10.14 (P133)	BCO 2224-121 BCO_201501	LINIA KABLOWA nn zasilająca lampy ogrodowe (wraz z lampami)	km	0,041		
11	45330000-9 CPV	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne	kpl.	1,000		
11.1 (P134)	BCO 1110-112-41-150 BCO_201501	Instalacja gazowa	pkt pob.	4,000		
11.2 (P135)	BCA 72-60-41 BCA_201502	Instalacja kanalizacyjna w budynku mieszkalnym jednorodzinnym niepodpiwniczonym z rur PVC o połączeniach kielichowych	pkt kan.	34,000		
11.3 (P136)	BCA 70-60-21 BCA_201502	Instalacja wodociągowa w budynku mieszkalnym jednorodzinnym niepodpiwniczonym z rur z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych	pkt wod.	34,000		
11.4 (P137)	KNNR 4 0230-0201	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem z tworzywa sztucznego, gruszkowym na szafce	kpl.	6,000		
11.5 (P138)	KNNR 4 0232-0202	Brodzik natryskowy z tworzyw sztucznych wraz z kabiną	kpl.	8,000		
11.6 (P139)	KNNR 4 0233-0300	Ustęp z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	6,000		
11.7 (P140)	KNNR 4 0137-0800	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o średnicy nominalnej 15 mm	szt.	8,000		
11.8 (P141)	KNNR 4 0137-0300	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z 2 zaworami o średnicy nominalnej 15 mm	szt.	8,000		
11.9 (P142)	KNNR 4 0233-0300	Ustęp z płuczką ustępową dla osoby niepełnosprawnej	kpl.	2,000		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
11.10 (P143)	KNNR 4 0230-0201	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem z tworzywa sztucznego, gruszkowym dla osoby niepełnosprawnej	kpl.	2,000		
11.11 (P144)	BCO 2222-524 BCO_201501	PRZYŁĄCZE OBIEKTU DO SIECI WODOCIĄGOWEJ z rur PE fi 90 mm (5561B)	m	31,000		
11.12 (P145)	BCO 2222-513 BCO_201501	PRZYŁĄCZE OBIEKTU DO SIECI WODOCIĄGOWEJ z rur PE fi 40 mm (5568C)	m	30,000		
11.13 (P146)	BCO 2223-212 BCO_201501	PRZYŁĄCZE OBIEKTU DO SIECI KANALIZACYJNEJ z rur PVC fi 200 mm (5577)	m	35,000		
11.14 (P147)	BCO 2223-214 BCO_201501	PRZYŁĄCZE OBIEKTU DO SIECI KANALIZACYJNEJ Z RUR PVC o 160 mm (wraz ze studnią rewizyjną i inspekcyjną) (5577A)	m	27,000		
11.15 (P148)	BCO 2221-211 BCO_201501	PRZYŁĄCZE OBIEKTU DO SIECI GAZOWEJ z rur PE fi 32 mm (5533)	m	50,900		
12	45331100-7 CPV	Instalowanie centralnego ogrzewania	kpl.	1,000		
12.1 (P149)	wycena własna	Dostawa i montaż kotła CO zasilanego gazem kompletnego (zestawy pompowo-mieszające, naczynia wzbiorcze, zawory, podgrzewacz z zasobnikiem, pompa, itp.) wraz z uruchomieniem	kpl.	2,000		
12.2 (P150)	wycena własna	Dostawa i montaż kurtyny powietrznej 4 kW	kpl.	2,000		
12.3 (P151)	KNNR 4 0418-0200	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 3000 mm	szt.	8,000		
12.4 (P152)	KNNR 4 0418-0300	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.	26,000		
12.5 (P153)	KNNR 4 0425-0100	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm	szt.	4,000		
12.6 (P154)	KNNR 4 0425-0200	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.	2,000		
12.7 (P155)	BCA 74-60-51 BCA_201502	Instalacja centralnego ogrzewania w budynku mieszkalnym jednorodzinnym niepodpiwniczonym, z rur z polipropylenu i PE systemu "rura w rurze" o połączeniach zgrrz	pkt c.o.	42,000		
12.8 (P156)	BCA 74-60-62 BCA_201502	Ogrzewanie podłogowe w budynku jednorodzinnym - izolacja 10 cm styropianu zwykłego	m2	136,760		

Wartość kosztorysowa:

Podatek VAT 23% (N02) = :

Wartość razem:

Podatek VAT 8% (VAT) = :

**Wartość końcowa:**