

ARCHINATA Pracownia Projektowa Renata Anna Gwoździej
Ul. Wilejki 4, 15-161 Białystok
Data opracowania: 2017-02-17

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Budowa budynku świetlicy wiejskiej - Roboty budowlane

Adres inwestycji: gm. Juchnowiec Kościelny, działka geod nr . 94/9, obręb IGNATKI

Zamawiający: Gmina Juchnowiec Kościelny, ul. Lipowa 10; 16-061 Juchnowiec Kościelny

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45262520-2	Roboty murowe
45320000-6	Roboty izolacyjne
45410000-4	Tynkowanie
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45442100-8	Roboty malarskie
45443000-4	Roboty elewacyjne

Charakterystyka obiektu

Projektuje się budynek I kondygnacyjny, niepodpiwniczony. Konstrukcja budynku tradycyjna, murowana. Główna bryła budynku przykryta jest dachem dwuspadowym opartym na drewnianych dźwigarach kratowych. Od strony wschodniej znajduje się niższa część budynku, przykryta dachem jednospadowym.

Budynek przykryty jest dachem w konstrukcji drewnianej (drewniane dźwigary kratowe), kryty blachą trapezową. Elewacja wykończona wyprawą tynkarską, cokół wykończony tynkiem mozaikowym. Dwie ściany szczytowe, wystające ponad dach w postaci attyki, są ścianami trójwarstwowymi, wykończone częściowo wyprawą tynkarską, a częściowo cegłą klinkierową.

Planowany poziom posadowienia parteru obiektu znajduje się na rzędnej 142,30m n.p.m..

DANE LICZBOWE

1. Powierzchnia działki nr ewid. 94/9 0,4640 ha
 2. Powierzchnia działki nr ewid..94/9 objętego opracowaniem 0,4640 ha
 3. Powierzchnia zabudowy projektowanej 330,00 m²
 4. Powierzchnia netto /w tym użytkowa/ 257,80 m²
 5. Powierzchnia użytkowa 218,59 m²
 6. Kubatura 1.626,00 m³
-

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Roboty ziemne	45111200-0
2. Fundamenty	45223500-1
3. Izolacja pionowa ścian fund. zew.	45320000-6
4. Ściany murowane	45262520-2
5. Konstrukcja żelbetowa	45223500-1
6. Przygotowanie zbrojenia w elementach żelbetowych	45223500-1
7. Konstrukcja drewniana	45261100-5
8. Izolacja	45320000-6
9. Pokrycia dachowe i obróbki blacharskie	45261210-9
10. Ścianki działowe	45262520-2
11. Tynki i okładziny ścienne	45410000-4
12. Stolarka budowlana drzwiowa	45421000-4
13. Warstwy posadzkowe i posadzki	45430000-0
14. Malowanie	45442100-8
15. Elewacja	45443000-4
16. Elementy kowalsko -ślusarskie	45421160-3
17. Pochylnia i schody	45233220-7
18. Nawierzchnie utwardzone	45233220-7
19. Zjazd	45233220-7

Budowa budynku świetlicy wiejskiej - Roboty budowlane

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. Roboty ziemne [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
1	KNR 2-01 0218-0200	ST-0001	Wykopy wykonywane na odkład koparką podsiębierną o poj. łyżki 0,60m3 w gruncie kat. III	m3	151,1916
			wykop pod ławy bud. szer.75 cm: $(0,75+2*0,60)*11,48*2*1,20$		53,72640
			wykop pod ławy bud. szer.60 cm: $(0,60+2*0,60)*((21,40-2*0,60)*2+(9,30-2*0,60)+8,64+(6,20-2*0,60)*2)*1,20$		145,02240
			plus poszerzenie ława l=2,52 m: $(0,60+0,60)*2,52*1,20$		3,62880
			plus ława pod kanały wentylac.: $(0,55+2*0,60)*1,30*1,20$		2,73000
			$(0,55+2*0,60)*1,02*1,20$		2,14200
			minus obj. fund. w gruncie: $(-1)*(77,0280*0,10+18,2704+6,90+0,3760)$		-33,24920
			minus ściany fund.:		
			ściana zew. na ławie Ł-1: $(-1)*(10,50+11,50+0,25+10,75+1,20+2,52+1,20+6,80*2+8,44)*0,80*0,25$		-11,99200
			ściana zew. na ławie Ł-2: $(-1)*(9,65+0,50+2*0,30)*2*0,80*0,25$		-4,30000
			minus dociepl. płytą z polistyrenu ekstrud. grub.10 cm: $(-1)*(10,50+11,50+0,25+10,75+1,20+2,52+1,20+6,80*2+8,44)*0,80*0,10$		-4,79680
			j.w: $(-1)*(9,65+0,50+2*0,30)*2*0,80*0,10$		-1,72000
2	KNR 2-01 0206-0301	ST-0001	Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat. I-II, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km	m3	55,7580
			obj. fund. w gruncie: $(74,0280*0,10+18,2704+6,90+0,3760)$		32,94920
			ściany fund.:		
			ściana zew. na ławie Ł-1: $(10,50+11,50+0,25+10,75+1,20+2,52+1,20+6,80*2+8,44)*0,80*0,25$		11,99200
			ściana zew. na ławie Ł-2: $(9,65+0,50+2*0,30)*2*0,80*0,25$		4,30000
			dociepl. płytą z polistyrenu ekstrud. grub.10 cm: $(10,50+11,50+0,25+10,75+1,20+2,52+1,20+6,80*2+8,44)*0,80*0,10$		4,79680
			j.w: $(9,65+0,50+2*0,30)*2*0,80*0,10$		1,72000
3	KNR 2-01 0214-0301	ST-0001	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km ponad 1km odległości przewozu gruntu kat. I-II, samochodami samowyladowczymi 5-10t po drogach utwardzonych; do 10 km; wsp. x18 Krotność = 18	m3	55,7580
			wg. poz.j.w: 55,7580		55,75800
4	KNR 2-01 0320-0200	ST-0001	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruncie kat. III-IV; głębokości do 1,5m i szerokości 0,8-1,5m	m3	150,4576
			wg. poz. wykopu na odkład: 150,4576		150,45760
5	KNR 2-01 0505-0100	ST-0001	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2	409,2000
			$(22,85+17,80+22,64+7,12+11,43)*5,00$		409,20000
			Dział nr 2. Fundamenty [CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego]		
6	KNR 2-22 1001-0100	ST-0002	Podkłady grubości 10 cm z betonu zwirowego; Beton B10 grub. 10 cm	m2	74,0280
			ława Ł-1 74 mb: 0,70*74,00		51,80000
			ława Ł-2 23 mb: 0,85*23,0		19,55000
			F1 szt.1: 0,80*1,30		1,04000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			pod kanały wentylac.: 0,65*(1,40+1,12)		1,63800
7	KNR 2-02 0202-0100	ST-0002	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6 m. Beton B20	m3	18,2704
			ława Ł-1 74 mb: 0,60*0,40*74,00		17,76000
			ława pod kanały wentylac.: 0,55*0,40*(1,30+1,02)		0,51040
8	KNR 2-02 0202-0200	ST-0002	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m. Beton B20	m3	6,9000
			ława Ł-2 23 mb: 0,75*0,40*23,0		6,90000
9	KNR 2-02 0616-0100	ST-0006	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa papy termozgrzewalnej na ławach fund.	m2	62,9260
			ława Ł-1 74 mb: 0,60*74,00		44,40000
			ława Ł-2 23 mb: 0,75*23,0		17,25000
			pod kanały wentylac.: 0,55*(1,30+1,02)		1,27600
10	KNR 2-02 0204-0100	ST-0002	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5 m3; Beton B20	m3	0,3760
			F1 szt.1: 1,20*0,70*0,40+0,80*0,25*0,20		0,37600
11	KNR SEK 02-01 0102-0100	ST-0003	Ściany podziemia z bloczków betonowych 38x25x14 cm - grub. ściany 25 cm na zapr. cement.; ścina fund. zewnętrzna	m2	70,0556
			ściana zew. na ławie Ł-1: (10,50+11,50+0,25+10,75+1,20+2,52+1,20+6,80*2+8,44)*(1,67-0,40-0,16)		66,55560
			ściana zew. na ławie Ł-2: (9,65+0,50+2*0,30)*2*(1,67-0,40-0,16)		23,86500
			minus wieniec 25x25: (-1)*0,25*(10,50+11,50+0,25+10,75+1,20+2,52+1,20+6,80*2+8,44+(9,65+0,50+2*0,30)*2)		-20,36500
12	KNR SEK 02-01 0102-0100	ST-0003	Ściany podziemia z bloczków betonowych 38x25x14 cm - grub. ściany 25 cm na zapr. cement.; ścina fund. wewnętrzna	m2	8,2990
			ściana wew. na ławie Ł-1: 9,65*(1,67-0,40-0,16)		10,71150
			minus wieniec: (-1)*0,25*9,65		-2,41250
13	KNR SEK 02-01 0102-0200	ST-0003	Ściany podziemia grub. 38cm z bloczków betonowych 38x25x14cm ściany fund. pod kanały wentylacyjne	m2	2,5752
			fund. pod kanały wentylac. pozostałe: 1,30*(1,67-0,40-0,16)		1,44300
			j.w: 1,02*(1,67-0,40-0,16)		1,13220
14	KNR 2-02 0120-0200	ST-0003	Ścianka dociskowa z cegły pełnej grubości 1/2 cegły; w gruncie po dociepleniu płytą polistyrenowaną; ściany szczytowe	m2	19,3120
			ściana zew. docisk.- w gruncie: (9,90+0,77*2+0,63)*2*0,80		19,31200
15	KNR 2-02 0901-0100	ST-0007	Tynki zwykłe kategorii II na ściankach dociskowych wykonywane ręcznie (pod izolację)	m2	19,3120
			wg. poz.j.w: 19,3120		19,31200
16	KNR 2-02 0212-1100	ST-0002	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych z bl. betonowych. Beton B25	m3	0,6031
			wieniec: 0,25*0,25*9,65		0,60313
17	KNR 2-02 0212-1200	ST-0002	Wieńce monolityczne na ścianach fund. zew. o szer. 30 cm na śc. fund.z bloczków bet. Beton B25	m3	5,0913
			wieniec 25x25: 0,25*0,25*(10,50+11,50+0,25+10,75+1,20+2,52+1,20+6,80*2+8,44+(9,65+0,50+2*0,30)*2)		5,09125
			Dział nr 3. Izolacja pionowa ścian fund. zew. [CPV: 45320000-6]		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
18	KNR 2-02 0603-0100	ST-0006	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obustronnie x2 Analogia. Asfaltowo-kauczukowa emulsja na bazie wody - dysperbit - zużycie 1,20 kg/m2 Krotność = 2	m2	90,4206
			ściana zew. na ławie Ł-1: (10,50+11,50+0,25+10,75+1,20+2,52+1,20+6,80*2+8,44)*(1,67-0,40-0,16)		66,55560
			ściana zew. na ławie Ł-2: (9,65+0,50+2*0,30)*2*(1,67-0,40-0,16)		23,86500
19	KNR 2-02 0603-0200	ST-0006	Przeciwwilgociowe powłoka izolacyjna pionowa z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa obustronnie wsp. x2 Analogia. Asfaltowo-kauczukowa emulsja na bazie wody - dysperbit - zużycie 0,90kg/m2 Krotność = 2	m2	90,4206
			wg. poz.j.w: 90,4206		90,42060
20	KNR AT-31 0101-03	ST-0006	Ocieplenie płyta polistyrenu ekstrudowanego XPS 200 grubości 10 cm od zewnątrz od poziomu cokołu do poziomu ław fund.	m2	90,4206
			ściana zew. na ławie Ł-1: (10,50+11,50+0,25+10,75+1,20+2,52+1,20+6,80*2+8,44)*(1,67-0,40-0,16)		66,55560
			ściana zew. na ławie Ł-2: (9,65+0,50+2*0,30)*2*(1,67-0,40-0,16)		23,86500
21	KNR 3W 0207-0100	ST-0006	Izolacje pionowe ścian fund. z folii kubełkowych. od zew.	m2	90,4206
			wg. poz.j.w: 90,4206		90,42060
22	KNR AT-32 0105-01	ST-0006	Przygotowanie podłoża ręcznie pod wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach na powierzchni pionowej do wys. 30 cm nad terenem - gruntowanie podłoża śc. fund. h=0,30 m:	m2	24,4380
			ściana zew.: (10,50+11,50+0,25+10,75+1,20+2,52+1,20+6,80*2+8,44)*0,30		17,98800
			ściana zew.: (9,65+0,50+2*0,30)*2*0,30		6,45000
23	KNR 2-02 0603-0100	ST-0006	Przeciwwilgociowe powłoka izolacyjna pionowa wykonywana na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa. Analogia. Asfaltowo-kauczukowa emulsja na bazie wody - dysperbit - zużycie 1,20 kg/m2; 30 cm n/terenem h=0,30 m: 24,4380	m2	24,4380
					24,43800
24	KNR 2-02 0603-0200	ST-0006	Przeciwwilgociowe powłoka izolacyjna pionowa wykonywana na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa Analogia. Asfaltowo-kauczukowa emulsja na bazie wody - dysperbit - zużycie 0,90kg/m2 wg. poz.j.w: 24,4380	m2	24,4380
					24,43800
			Dział nr 4. Ściany murowane [CPV: 45262520-2 Roboty murarskie]		
25	KNR 2-02 0111-0300	ST-0003	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z bloków wapienno-piaskowych drążonych 3NFD, grubości 25cm ściany zewnętrzne	m2	257,9130
			ściana zew.: (22,85-0,55*2+10,50+0,125+1,20+0,52+1,50+0,40+1,20)*(3,50+0,16)		136,13370
			(9,90+0,465*2+9,90+0,465*2)*((6,83+3,50)*0,5+0,16)		115,33950
			(6,80-0,125)*(3,50+0,16)		24,43050
			7,80*(5,17+0,16)		41,57400
			(6,80-0,125)*(5,17+0,16)		35,57775
			minus wieniec: (-1)*0,25*(22,85-0,55*2+10,50+0,125+1,20+0,52+1,50+0,40+1,20)		-9,29875
			j.w 2 poziomy: (-1)*0,25*(9,90+0,465*2+9,90+0,465*2)*2		-10,83000

4. Ściany murowane

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			j.w: (-1)*0,25*(6,80-0,125)		-1,66875
			j.w 2 poziomy: (-1)*0,25*7,80*2		-3,90000
			j.w 2 poziomy: (-1)*0,25*(6,80-0,125)*2		-3,33750
			minus otwory: (-1)*(1,80*2,30*3+1,50*1,50*2+0,90*2,05+0,90*1,50*2+1,00*2,30*6+1,40*2,30+1,80*2,30*3+1,40*2,30)		-54,12500
			minus rdzenie żelbetowe: (-1)*(0,25*4*3,66+0,25*4*6,99+0,25*5,33)		-11,98250
26	KNR 2-02 0111-0300	ST-0003	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z bloków wapienno-piaskowych drążonych 3NFD, grubości 25cm ściany wewnętrzne	m2	48,9874
			(9,65+8,14+0,45)*3,66		66,75840
			minus otwór: (-1)*(1,40*2,30)*2		-6,44000
			minus wieniec: (-1)*0,25*(9,65+8,14+0,45)		-4,56000
			minus kanały wentylacyjne: (-1)*(0,80*3,66*2)		-5,85600
			minus rdzeń żelbetowy: (-1)*0,25*3,66		-0,91500
27	KNR 2-02 0122-0500	ST-0003	Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych	m	118,6300
			w poz. parteru: (4+6+5+4)*3,66		69,54000
			plus przestrzeń stropodachu +dach: 4*(6,53-3,66)+6*(6,53-3,66)+5*(6,53-3,66)+4*(5,17-3,66)		49,09000
28	KNR 2-02 0126-0100	ST-0003	Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o grub. 1c z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - na okna	otw ór	16,0000
			16		16,00000
29	KNR 2-02 0126-0200	ST-0003	Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o grub. 1c z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - na drzwi,	otw ór	23,0000
			23		23,00000
30	KNR 2-02 0129-0200	ST-0003	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m; parapety z konglomeratu grub. 2 cm	szt	16,0000
			1,90*6+1,10*6+1,60*2+1,10*2=23,40 mb: 16		16,00000
			Dział nr 5. Konstrukcja żelbetowa [CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego]		
31	KNR 2-02 0211-0100	ST-0002	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane - w ścianach o grubości do 0,3m Rdzeń żelbetowy. Beton B25	m3	3,5775
			rdzeń R1. szt.12: 0,25*0,25*(4,52+0,25)*12		3,57750
32	KNR 2-02 0208-0300	ST-0002	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) o wysokości do 4m - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12. Beton B25	m3	0,9040
			słupS1 szt.1: 0,25*0,80*(4,02+0,50)*1		0,90400
33	KNR 2-02 0210-0500	ST-0002	Belki nadprożowe nad otworami. Stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 16. Beton B25	m3	2,3813
			Nz90 szt.2: 0,25*0,25*1,40*2		0,17500
			Nz100 szt.6: 0,25*0,25*1,50*6		0,56250
			Nz150 szt.4 Nw150 szt.1: 0,25*0,25*2,00*5		0,62500
			Nw140 szt.1: 0,25*0,25*1,90*1		0,11875
			Nz180 szt.6: 0,25*0,25*2,40*6		0,90000
34	KNR 2-02 0210-0200	ST-0002	Belki żelbetowe B1, B2, B3 o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 10. Beton B25	m3	1,1800
			belka B1 szt.1: 0,25*0,70*2,90*1		0,50750
			belka B2 szt.1: 0,25*0,50*3,43*1		0,42875
			belka B3 szt.1: 0,25*0,50*1,95*1		0,24375

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
35	KNR 2-02 0212-1200	ST-0002	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm; Beton B25	m3	7,8125
			W1 125 mb śc. szczyt. i kolankowe: 0,25*0,25*125,00		7,81250
36	KNR 2-02 0219-0500	ST-0002	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm; czapka kominów. Beton B25	m2	2,5000
			0,50*(1,10+1,50+1,30+1,10)		2,50000
			Dział nr 6. Przygotowanie zbrojenia w elementach żelbetowych [CPV: 45223500-1 Zbrojenie]		
37	KNR 2-02 0290-0100	ST-0002	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy do 7 mm; s fi 6 mm; A-I; Stal StOS	t	0,3921
			wg. zest.: 392,06*0,001		0,39206
38	KNR 2-02 0290-0201	ST-0002	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 8-14 mm: fi 12 mm; Stal A-IIIIV	t	1,8346
			wg.zest.: 1834,61*0,001		1,83461
			Dział nr 7. Konstrukcja drewniana [CPV: 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych]		
39	KNR 2-02 0405-0200	ST-0004	Dachy z więzów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 9,0m dźwigar drewniany kratowy typ D2.1 do D2.5 , klasa drewna C24	m2	60,1685
			dźwigar drewniany D2.1 do D2.5 szt.5:		
			wg. konstr.1,835 m3: (8,24+8,99)*0,5*(5,83+8,00)*0,5*1,01		60,16845
40	KNR 2-02 0405-0400	ST-0004	Dachy z więzów deskowych z tarcicy nasyczone o rozpiętości 12,0m; dźwigar drewniany kratowy typ D1 klasa drewna C24	m2	271,6886
			dźwigar drewniany typ D1 szt.17:		
			wg. konstr. 8,471 m3: 21,59*5,72*2*1,10		271,68856
41	KNR 2-02 0410-0300	ST-0004	Ołacenie połaci dachowych łatami z tarcicy nasyczonej 40x60 mm, o rozstawie łat 16 do 24 cm	m2	331,8571
			wg. poz.j.w: 271,6886		271,68860
			j.w: 60,1685		60,16850
42	KNR 2-02 0410-0300	ST-0004	Ołacenie połaci dachowych łatami z tarcicy nasyczone; kontraty o wym 25 mmx50 mm; wsp. x0,5	m2	331,8571
			Krotność = 0,50		
			wg.poz.j.w: 331,8571		331,85710
43	KNR 2-02 0410-0100	ST-0004	Deskowanie połaci dachowej z tarcicy nasyczonej; deski grub. 2,5 cm	m2	331,8571
			wg. poz.j.w: 331,8571		331,85710
44	NNR 6 0411-0200	ST-0004	Przybicie deski czołowej dla pokryć z blach powlekanych deska o wym. 2,50x18 /cm/	m	40,0000
			deska 2,50x18 /cm/: 21,60+12,50+5,90		40,00000
45	KNR 2-02 1110-0100 p.z	ST-0004	Pomost techniczny z desek impregnowanych o grubości 25mm deski układane na pasach dolnych dźwigara	m2	50,1080
			21,30*2,20		46,86000
			1,16*2,80		3,24800
			Dział nr 8. Izolacja [CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne]		
46	KNR 2-02 0613-0300	ST-0006	Izolacje poziome cieplne z płyt z wełny mineralnej grub. 10 cm układanych na sucho - jedna warstwa docieplenie stropu n/parterem grub.25 cm (10+15)	m2	267,7290

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			grub. 15 cm: 21,59*9,90+6,60*8,18		267,72900
47	KNR 2-02 0613-0400	ST-0006	Izolacje cieplne z wełny mineralne grub. 15 cm j. Izolacje poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa docieplenie wg. poz.j.w	m2	267,7290
			grub. 10 cm: 267,7290		267,72900
48	KNR 2-02 0607-0100	ST-0006	Wiatroizolacja o dużej paroprzepuszczalności;	m2	331,8571
			wg. poz. pokrycia dachu: 331,8571		331,85710
49	KNR 2-02 0607-0100	ST-0006	Paroizolacja - folia ; wsp. x2	m2	267,7290
			wg. pow. stropu 2 warstwy: 267,7290		267,72900
			Dział nr 9. Pokrycia dachowe i obróbki blacharskie [CPV: 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych]		
50	KNR 0-15 0522-0300	ST-0005	Pokrycie dachu blachami trapezowymi, powlekanyymi. Blacha trapezowa T-20	m2	331,8570
			21,59*5,72*2*1,10		271,68856
			(8,24+8,99)*0,5*(5,83+8,00)*0,5*1,01		60,16845
51	KNR 2-02 0508-0401	ST-0005	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłe o średnicy 15 cm, grubość blachy 0,55 mm	m	39,9000
			21,60+5,80+12,50		39,90000
52	KNR 2-02 0510-0201	ST-0005	Rury spustowe z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłe o średnicy 10 cm, grubość blachy 0,55 mm	m	16,6000
			4,20*3+4,00		16,60000
53	NNR 6 0541-0200	ST-0005	Podbitka okapu z blachy trapezowej TP7 perforowanej	m2	19,5482
			podbitka: 12,52*0,60		7,51200
			j.w: 21,59*0,38		8,20420
			j.w: 5,83*0,40		2,33200
			j.w n/wejściem: 0,75*2,00		1,50000
54	NNR 6 0541-0200	ST-0005	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm- blachy stalowe grub. 0,8 mm ocynkowane powlekane fabrycznie farbami.	m2	71,2220
			pas n/i pod rynnowe: 39,90*2*0,35		27,93000
			attyka: 11,43*2*0,80		18,28800
			j.w: (8,56+8,71)*0,70		12,08900
			śc.attyka /dach: (11,43+8,56+8,71)*0,45		12,91500
			Dział nr 10. Ścianki działowe [CPV: 45262520-2]		
55	KNR 2-02 0120-0200	ST-0003	Ścianki działowe z cegły pełnej grubości 1/2 cegły wapienno-piaskowej grub. 12 cm kl.15 na zaprawie cem-wap.mark 10 MPa	m2	164,4748
			(6,69+0,12+2,15+0,12+2,17+3,51+2,28+0,12+1,44+1,00*2+1,35+0,45+1,02+2,14+1,40+1,81)*3,36		96,66720
			(6,02*2+2,15*2+2,17+1,06+0,41+0,40+1,50+0,49+1,60+0,99+1,20)*3,36		87,89760
			minus otwory: (-1)*(0,90*2,05*10+0,80*2,05*1)		-20,09000
56	KNR 2-02 0120-0100	ST-0003	Ścianki działowe pełne z cegły pełnej grubości 1/4 cegły	m2	16,0864
			(2,17+1,20)*2*3,36		22,64640
			minus otwory: (-1)*0,80*2,05*4		-6,56000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
57	KNR 2-02 0120-0900	ST-0003	Ścianki działowe z cegieł; dodatek za zbrojenie ścianek pełnych	m2	180,5612
			wg. poz.j.w: 164,4748+16,0864		180,56120
			Dział nr 11. Tynki i okładziny ściennne [CPV: 45410000-4 Tynkowanie]		
58	KNR 2-02 2006-0400	ST-0007	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na stropach, na rusztach płyta gips.kart. ognioochronna REI30 gr.1,25 cm,	m2	257,8000
			wg. pow.użytkowej: 257,80		257,80000
59	KNR 2-02 2006-0800	ST-0007	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe); dodatek za drugą warstwę na stropach, na rusztach; płyta gips.kart. ognioochronna REI30 gr.1,25 cm;	m2	257,8000
			wg. poz.j.w: 257,80		257,80000
60	KNR 2-02 2007-0300	ST-0007	Konstrukcje rusztów na stropach z kształtowników metalowych-pojedyncze	m2	257,8000
			wg. poz.j.w: 257,8000		257,80000
61	KNR 2-02 2006-0400	ST-0007	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych zwykła grub. 12,5 mm (GKB) (suche tynki gipsowe) na stropach, na rusztach	m2	228,9100
			44,00+8,10+44,00+8,10+18,00+5,04+9,30+3,06+3,85+2,09+16,23+2,66+10,09+4,84+9,19+36,60+3,76		228,91000
62	KNR 2-02 2007-0300	ST-0007	Konstrukcje rusztów z kształtowników metalowych na stropach pod okładziny z płyt gipsowych, pojedyncze	m2	228,9100
			wg. poz.j.w: 228,9100		228,91000
63	KNR 2-02 0803-0300	ST-0007	Tynki zwykłe III kategorii wykonywane ręcznie na ścianach;	m2	768,8204
			pom.1/1: (0,40*2+1,60+0,52+1,60)*3,66		16,54320
			pom.1/2: (2,94+6,02+6,69+3,10+0,40+0,49+1,90)*3,66-1,40*2,30+(1,40+2,30*2)*0,25		77,11640
			pom.1/3: (10,25*2+9,65*2)*3,66-1,40*2,30*2+(1,40*2+2,30*2*2)*0,25		142,22800
			pom.1/4: (2,65*2+3,51*2)*3,66		45,09120
			pom.1/5: (2,28*2+1,25*2)*3,66		25,83960
			pom.1/6: (1,68*2+1,02*2+1,35*2+1,00*2)*3,66		36,96600
			pom.1/7: (1,80*2+2,14*2)*3,66		28,84080
			pom.1/8: (1,28*2+1,69*2)*3,66		21,74040
			pom.1/9: (3,36*2+3,51*2+1,40*2+1,44*2+1,25)*3,66		75,65220
			pom.1/10: (2,15*2+1,90*2+2,18*2+1,77*2+1,20*2*2)*3,66		76,12800
			pom.1/11: (2,15*2+2,20*2)*3,66		31,84200
			pom.1/12: (2,15*2+1,68*2+2,17*2+1,30*2+1,20*2*2)*3,66		71,00400
			pom.1/13: (0,99*2+1,20*2)*3,66		16,03080
			pom.1/14: (8,14+7,56+6,55+6,58)*3,66-1,40*2,30+(1,40+2,30*2)*0,25		103,79780
64	KNR 2-02 0815-0400	ST-0007	Gładź gipsowa dwuwarstwowa na ścianach	m2	768,8204
			wg.poz.j.w: 768,8204		768,82040
65	KNR 2-02 0829-0800	ST-0009	Licowanie ścian płytkami na klej - metoda wykonania zwykła	m2	110,3060
			pom.1/5 fartuch: 1,25*1,60		2,00000
			pom.1/6: (1,68*2+1,02*2+1,35*2+1,00*2-0,90*1-0,80*2)*2,10		15,96000
			pom.1/10: (2,15*2+1,90*2-0,90*2+2,17*2+1,77*2+1,20*2*2-0,80*2*2-0,90)*2,10		31,24800
			pom.1/11: (2,15*2+2,20*2-0,90)*2,10		16,38000
			pom.1/12: (2,15*2+1,68*2-0,90*2+2,17*2+1,30*2+1,20*2*2-0,80*2*2-0,90)*2,10		28,35000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			pom.1/9 fartuch: (3,36*2+3,51)*1,60		16,36800
			Dział nr 12. Stolarka budowlana drzwiowa [CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej]		
66	KNR 0-19 1023-0600	ST-0008	Okna typ OK-3 o wymiarach w świetle muru 100x150 /cm/ z nawiewnikami, 3-szybowe Termo Float; wsp.przenikania ciepła U(max)=0,90Wm2K rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o powierzchni do 1,5m2 mocowane na kotwy, z obróbką obsadzenia	1m2	3,0000
			Okna typ OK-4 szt.2: 1,00*1,50*2		3,00000
67	KNR 0-19 1023-1100	ST-0008	Okna typ OK-3 o wymiarach w świetle muru 150x150 /cm/ z nawiewnikami, 3-szybowe Termo Float wsp.przenikania ciepła U(max)=0,90Wm2K rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o powierzchni ponad 2,5m2 mocowane na kotwy, z obróbką obsadzenia.	1m2	4,5000
			Okna typ OK-3 szt.2: 1,50*1,50*2		4,50000
68	KNR 0-19 1023-0700	ST-0008	Okna typ OK-2 o wymiarach w świetle muru 100x230 /cm/ z nawiewnikami, 3-szybowe Termo Float wsp.przenikania ciepła U(max)=0,90Wm2K rozwierane jednodzielne z PCV o powierzchni ponad 1,5m2 mocowane na kotwy, z obróbką obsadzenia.	1m2	13,8000
			Okna typ OK-2 szt.6: 1,00*2,30*6		13,80000
69	KNR 0-19 1023-1100	ST-0008	Okna typ OK-1 o wymiarach w świetle muru 180x230 /cm/ z nawiewnikami, 3-szybowe Termo Float wsp.przenikania ciepła U(max)=0,90Wm2K rozwierane dwudzielne z PCV o powierzchni ponad 2,5m2 mocowane na kotwy, z obróbką obsadzenia.	1m2	24,8400
			Okna typ OK-1 szt.6: 1,80*2,30*6		24,84000
70	KNR 0-19 1023-1200	ST-0008	Drzwi zew. jednoskrzydłowe z PCV typ DZ-2 o wymiarach w świetle muru 100x210 /cm/, ocieplone, wyposażone w klamki i w zamek dostosowany pod wkładkę patentową mocowane na kotwy, z obróbką. Wymagany wsp. przenikania ciepła U(max)=1,3W/m2K.	1m2	2,1000
			Drzwi zewnętrzne z PCV typ DZ-2 szt.1: 1,00*2,10*1		2,10000
71	KNR 0-19 1023-1200	ST-0008	Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe z PCV typ Dw-2 o wymiarach w świetle muru 150x235 /cm/, nieocieplone, wyposażone w klamki i w zamek dostosowany pod wkładkę patentową mocowane na kotwy, z obróbką.	1m2	7,0500
			Drzwi wew. dwuskrzydłowe z PCV typ Dw-2 szt.2: 1,50*2,35*2		7,05000
72	KNR 2-02 1019-0100	ST-0008	Skrzydła drzwiowe płytowe typ Dw-4 o wymiarach 90x210 /cm/ wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, nieocieplone - pełne jednodzielne o powierzchni do 2m2	m2	1,8900
			Skrzydła drzwiowe płytowe typ Dw-4 o wymiarach 90x210 /cm/: 0,90*2,10*1		1,89000
73	KNR 2-02 1019-0200	ST-0008	Skrzydła drzwiowe płytowe typ Dw-3 o wymiarach 100x210 /cm/ wewnętrzne, fabrycznie wykończone, nieocieplone - pełne jednodzielne o powierzchni ponad 2m2	m2	10,5000
			Skrzydła drzwiowe płytowe typ Dw-3 o wymiarach 100x210 /cm/: 1,00*2,10*5		10,50000
74	KNR 2-02 1019-0100	ST-0008	Skrzydła drzwiowe płytowe typ Dw-5-Łaz. o wymiarach 90x210 /cm/ wewnętrzne, fabrycznie wykończone, nieocieplone - pełne jednodzielne o powierzchni do 2m2, np. Porta, wyposażone w blokadę łazienkową, klamkę, dodatkowo wzmocnienie pod blokadą i kratką wentylacyjną o min pow. 0,022 m2	m2	9,4500
			Skrzydła drzwiowe płytowe typ Dw-5-Łaz. o wymiarach 90x210 /cm/: 0,90*2,10*5		9,45000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
75	KNR 2-02 1019-0200	ST-0008	Skrzydła drzwiowe płytowe typ Dw-4 łaz. o wymiarach 100x210 /cm/ wewnętrzne, fabrycznie wykończone, nieocieplone - pełne jednodzielne o powierzchni ponad 2m2, wyposażone w blokadę łazienkową, klamkę, samozamykacz, dodatkowo wzmocnienie pod blokadą i kratką wentylacyjną o min pow. 0,022 m2	m2	12,6000
			Skrzydła drzwiowe płytowe typ Dw-4 łaz. o wymiarach 100x210 /cm/: 1,00*2,10*6		12,60000
76	KNR 2-02 1016-0200	ST-0008	Ościeżnice drzwiowe stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych typu FD7, dwukrotnie malowane na budowie farbą ftalową podkładową+farbą ftalową nawierzchniową	szt	17,0000
			1+5+5+6		17,00000
77	KNR K-06 0208-0200	ST-0008	Schody strychowe do pomieszczeń o wysokości do 350 cm trzysegmentowe, kłapa o odporności ogn. EI30, o wymiarach 86x130 cm. ze schodami h=3,20 m	kpl	1,0000
			kłapa o wymiarach 86x130 cm. ze schodami h=3,20 m: 1		1,00000
			Dział nr 13. Warstwy posadzkowe i posadzki [CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian]		
78	KNR 2-02 1101-0700	ST-0009	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym; grub. 30 cm pod warstwy posadzkowe	m3	77,3400
			wg. pow. użytkowej: 257,80*0,30		77,34000
79	KNR 2-02 1101-0100	ST-0009	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podłoże betonowe Beton B15 grub. 10 cm; zatarty na gładko	m3	25,7800
			wg. pow. użytkowej: 257,80*0,10		25,78000
80	KNR 2-02 0607-0100	ST-0006	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej budowlanej poziome podposadzkowe (2w+1) wsp.x3 Krotność = 3	m2	257,8000
			wg. pow. użytkowej: 257,80		257,80000
81	KNR 2-02 0609-0300	ST-0006	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - polistyren ekstrudowany XPS500 grub. 10 cm	m2	257,8000
			wg. pow. użytkowej: 257,80		257,80000
82	KNR 2-02 1102-0200	ST-0009	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20mm zatarte na gładko; grub. 5 cm	m2	257,8000
			wg. pow. użytkowej: 257,80		257,80000
83	KNR 2-02 1102-0300	ST-0009	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm; wsp.x3 Krotność = 3	m2	257,8000
			wg. pow. użytkowej: 257,80		257,80000
84	KNR 2-02W 1116-0700	ST-0009	Posadzki cementowe. Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową; prętami fi 6 mm, zbrojenie krzyżowo 25x25 /cm/	m2	257,8000
			wg. pow. użytkowej: 257,80		257,80000
85	KNR 2-02 1118-0800	ST-0009	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej. Posadzka z płytek o wymiarach 30 x 30 cm - metoda układania zwykła; gres antypoślizgowy	m2	147,7700
			gres antypoślizgowy:		
			pom.świetlicy: 108,56		108,56000
			pom.komunikacji: 31,60		31,60000
			pom. wiatrolap: 3,76		3,76000
			j.w: 3,85		3,85000
86	KNR 2-02 1118-0800	ST-0009	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej. Posadzka z płytek o wymiarach 30 x 30 cm - metoda układania zwykła; gres zwykły	m2	110,0300
			wg. pow. użytkowej: 257,80		257,80000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			minus gres antypoślizgowy:		
			pom.świetlicy: (-1)*108,56		-108,56000
			pom.komunikacji: (-1)*31,60		-31,60000
			pom. wiatrolap: (-1)*3,76		-3,76000
			j.w: (-1)*3,85		-3,85000
87	KNR 2-02 1120-0200	ST-0009	Cokoliki wysokości 10cm z płytek o wym. 20x20cm układanych metodą zwykłą z przecinaniem płytek na klej; gres zwykły	m	175,7400
			pom.1/1: 0,40*2+1,60+0,52+1,60		4,52000
			pom.1/2: 2,94-1,40+6,02-0,90*3+6,69-0,90*3+3,10-1,40+0,40+0,49+1,90		13,34000
			pom.1/3: 10,25*2+9,65*2-1,40-1,40		37,00000
			pom.1/4: 2,65*2+3,51*2-0,90		11,42000
			pom.1/5: 2,28*2+1,25*2-0,90		6,16000
			pom.1/6: 1,68*2+1,02*2+1,35*2+1,00*2-0,90*1-0,80*2		7,60000
			pom.1/7: 1,80*2+2,14*2-0,90*3		5,18000
			pom.1/8: 1,28*2+1,69*2-0,90*2		4,14000
			pom.1/9: 3,36*2+3,51*2+1,40*2+1,44*2+1,25-0,90-0,60		19,17000
			pom.1/10: 2,15*2+1,90*2-0,90*2+2,18*2+1,77*2+1,20*2-0,80*2-0,90		14,90000
			pom.1/11: 2,15*2+2,20*2-0,90		7,80000
			pom.1/12: 2,15*2+1,68*2-0,90*2+2,17*2+1,30*2+1,20*2-0,80*2-0,90		13,50000
			pom.1/13: 0,99*2-0,80+1,20*2		3,58000
			pom.1/14: 8,14+7,56+6,55+6,58-1,40		27,43000
			Dział nr 14. Malowanie [CPV: 45442100-8 Roboty malarskie]		
88	KNR 2-02 1505-0500	ST-0010	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych; płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych - dwukrotne z gruntowaniem; farba lateksowa	m2	257,8000
			wg. pow. sufitów: 257,80		257,80000
89	KNR 2-02 1505-0200	ST-0010	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych; tynków gładkich; dodatek za każde dalsze malowanie	m2	257,8000
			wg. poz.j.w: 257,80		257,80000
90	KNR 2-02 1505-0300	ST-0010	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych - dwukrotne z gruntowaniem - ściany; farba lateksowa	m2	658,5144
			ściany: 768,8204		768,82040
			minus pow.glazury: (-1)*110,3060		-110,30600
91	KNR 2-02 1505-0400	ST-0010	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych - dodatek za każde dalsze malowanie	m2	658,5144
			wg. poz.j.w: 658,5144		658,51440
			Dział nr 15. Elewacja [CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne]		
92	KNR AT-31 0205-03	ST-0011	Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej płytą z polistyrenu ekstrudowanego XPS 200 grubości 10 cm na ścianach cokołu	m2	17,5035
			h=0,30 m:		
			ściana zew.: (22,85-0,55*2+10,50+0,125+1,20+0,52+1,50+0,40+1,20)*0,30		11,15850
			(6,80-0,125)*0,30		2,00250
			7,80*0,30		2,34000
			(6,80-0,125)*0,30		2,00250

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
93	KNR AT-31 0206-05	ST-0011	Ocieplenie ścian z okładziną z płytek klinkierowych płytą z polistyrenu ekstrudowanego XPS 200 grubości 10 cm na ścianach cokołu ściany szczytowe	m2	7,2420
			ściana zew. cokół: $(9,90+0,77*2+0,63)*2*0,30$		7,24200
94	KNR AT-31 0204-05	ST-0011	Ocieplenie ścian zew. (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe EPS 80-038 grub.20 cm	m2	189,5110
			ściana zew.: $(22,85-0,55*2+10,50+0,125+1,20+0,52+1,50+0,40+1,20)*(3,50+0,16)$		136,13370
			$(6,80-0,125)*(3,50+0,16)$		24,43050
			$7,80*(5,17+0,16)$		41,57400
			$(6,80-0,125)*(5,17+0,16)$		35,57775
			minus otwory: $(-1)*(1,80*2,30*3+1,50*1,50*2+0,90*2,05+1,00*2,30*6+1,80*2,30*3+1,40*2,30)$		-48,20500
95	KNR 0-23 2613-0100	ST-0011	Ocieplenie ścian budynków przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 16 cm do ścian szczytowych pod cegłę klinkierową i c. wap. piaskową	m2	128,5455
			ściana zew. powyżej cokołu: $(9,90+0,77*2+0,63)*2*((6,83+3,50)*0,5+0,16)$		128,54550
96	KNR AT-31 0204-02	ST-0011	Ocieplenie ścian attyki od str. wew. (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe grub. 8cm	m2	64,6080
			ściana attyki str. wew.: $(9,90+0,77*2+0,63)*2*1,60$		38,62400
			$(8,00+8,24)*1,60$		25,98400
97	KNR 2-02 0120-0900	ST-0003	Dodatek za zbrojenie ścianek pełnych - powązanie ścian warstwowych	m2	128,5455
			wg. poz.j.w: 128,5455		128,54550
98	KNR 2-02 0120-0200	ST-0003	Elewacja z cegły pełnej klinkierowej grubości 1/2 cegły	m2	59,2455
			ściana zew. powyżej cokołu: $(9,90+0,77*2+0,63)*2*((6,83+3,50)*0,5+0,16)$		128,54550
			minus elew. cegłą wap. piaskową: $(-1)*(9,90*3,50)*2$		-69,30000
99	KNR 2-02 0120-0200	ST-0003	Elewacja z cegły pełnej wap. piaskowej grubości 1/2 cegły	m2	62,3900
			ściana zew. powyżej cokołu c. wap. piask.: $9,90*3,50*2$		69,30000
			minus otwory: $(-1)*(0,90*2,05*2+1,40*2,30)$		-6,91000
100	KNR AT-31 0504-01	ST-0011	Gruntowanie podłoża (wyprawa tynkarska silikonowa) wykonywany ręcznie warstwa pośrednia na ścianach z c. wap. piaskowej	m2	62,3900
			wg. poz.j.w: 62,3900		62,39000
101	KNR AT-31 0504-03	ST-0011	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy wykonywany ręcznie na ścianach z c. wap. piaskowej	m2	62,3900
			wg. poz.j.w: 62,3900		62,39000
102	KNR AT-31 0104-03	ST-0011	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej grub. 4cm na ościeżach	m2	4,0000
			ościeża: $(0,90*2+2,05*2*2+1,40+2,30*2)*0,25$		4,00000
103	KNR AT-31 0504-02	ST-0011	Gruntowanie podłoża (wyprawa tynkarska silikonowa) wykonywany ręcznie warstwa pośrednia na ościeżach	m2	4,0000
			wg poz.j.w: 4,0000		4,00000
104	KNR AT-31 0504-04	ST-0011	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy wykonywany ręcznie na ościeżach	m2	4,0000
			wg poz.j.w: 4,0000		4,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
105	KNR AT-31 0204-08	ST-0011	Ocieplenie (wyprawa tynkarska silikonowa) płyty styropianowe gr. 4 cm na ościeżach	m2	22,8500
			ościeża: (1,80*3+2,20*2*3+1,50*2+1,50*2*2+0,90+2,05*2+1,00*6+2,30*2*6+1,80*3+2,30*2*3+1,40+2,30*2)*0,25		22,85000
106	KNR AT-31 0505-01	ST-0011	Tynk cienkowarstwowy kamyczkowy z wykonywany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach - rama żelbetowa zew.	m2	18,0300
			belka B2: (0,25*2+0,50*2)*3,20		4,80000
			belka B3: (0,25*2+0,50*2)*1,70		2,55000
			słup S1: (0,25*2+0,80*2)*2,80		5,88000
			belka B1: (0,25*2+0,75*2)*2,40		4,80000
107	KNR AT-31 0505-03	ST-0011	Tynk cienkowarstwowy kamyczkowy wykonywany ręcznie na ścianach	m2	18,0300
			wg. poz.j.w: 18,0300		18,03000
108	KNR AT-31 0704-02	ST-0011	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej, łącznikami (kołkami) w ilości 6szt/m2, do podłoża z cegły	m2	189,5110
			wg. pow. ścian: 189,5110		189,51100
109	KNR AT-31 0101-06	ST-0011	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach siatka z włókna szklanego ściana dopłata za 2-gą warstwę	m2	189,5110
			wg. pow. ścian zew.: 189,5110		189,51100
110	KNR AT-31 0101-06	ST-0011	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach siatka z włókna szklanego dodatkowe wzmocnienie w narożnikach otworów okiennych i drzwiowych dopłata za 2-gą warstwę	m2	5,3200
			0,20*0,35*4*19		5,32000
111	KNR AT-31 0204-02	ST-0011	Ocieplenie (wyprawa tynkarska silikonowa) płyty styropianowe grub. 8cm na ścianach komina	m2	26,9224
			dociepl. na przestrzeni stropodachu i dachu: (0,96*2+0,20*2)*(6,53-3,66)		6,65840
			j.w: (1,36*2+0,20*2)*(6,53-3,66)		8,95440
			j.w: (1,16*2+0,20*2)*(6,53-3,66)		7,80640
			j.w: (0,96*2+0,20*2)*(5,17-3,66)		3,50320
112	KNR AT-31 0702-01	ST-0011	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m	22,0000
			6,00*3+4,00*1		22,00000
113	KNR AT-31 0703-01	ST-0011	Montaż listwy początkowej	m	58,3450
			22,85-0,55*2+10,50+0,125+1,20+0,52+1,50+0,40+1,20		37,19500
			(6,80-0,125)*2+7,80		21,15000
114	NNR 6 0541-0200	ST-0005	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm- blachy stalowe ocynkowane powlekane fabrycznie farbami parapety zew i rama żelbetowa zew. (B1, B2, S1)	m2	9,1350
			podokiennik zew.: (1,90*6+1,10*6+1,60*2+1,10*2)*0,30		7,02000
			rama żelbet. zew.(belki B2, B3 i S1): 0,45*(3,20+0,70+0,80)		2,11500
115	KNR 2-02 0616-0100	ST-0006	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa pod obróbki parapetów zew.	m2	5,8500
			podokiennik zew.: (1,90*6+1,10*6+1,60*2+1,10*2)*0,25		5,85000
116	KNR 2-02 0923-0400	ST-0002	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2	5,8500
			wg.poz.j.w: 5,8500		5,85000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
117	KNR 2-02 1604-0100	ST-0011	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m	m2	279,9300
			(21,70+15,40+6,60)*2,50		109,25000
			(7,80+6,80)*3,80		55,48000
			12,00*2*4,80		115,20000
			Dział nr 16. Elementy kowalsko -ślusarskie [CPV: 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych]		
118	KNR 2-02 1203-0400	ST-0012	Drzwi stalowe typ DZ-1 dwuskrzydłowe o wymiarach w świetle muru 150x235 /cm/ do oszklenia o powierzchni ponad 2m2. Drzwi indywidualne, ocieplone, przeszklenie dwuszybowe, szkło bezpieczne na zewnątrz i wewnątrz PA2, wyposażone w samozamykacz, ozdobną antabę i w zamek dostosowany pod wkładkę patentową. Wymagany wsp. przenikania ciepła U(max)=1,3W/m2K	m2	7,0500
			Drzwi stalowe typ DZ-1 szt.2: 1,50*2,35*2		7,05000
119	KNR 2-02 1203-0400	ST-0012	Drzwi stalowe typ Dw-1 dwuskrzydłowe nieocieplone o wymiarach w świetle muru 150x235 /cm/ do oszklenia o powierzchni ponad 2m2. Drzwi indywidualne, nieocieplone, przeszklenie dwuszybowe, szkło bezpieczne na zewnątrz i wewnątrz PA2, wyposażone w samozamykacz, ozdobną antabę i w zamek dostosowany pod wkładkę patentową.	m2	3,5250
			Drzwi stalowe typ Dw-1 szt.1: 1,50*2,35*1		3,52500
120	KNR 7-24 0152-0100	ST-0012	Kurtyna powietrza nad drzwiami dwuskrzydłowymi typ Dz1 o wymiarach 140x230 /cm/, wejście do świetlicy	szt	1,0000
			1		1,00000
121	KNR 2-05 0208-01	ST-0012	Konstrukcje podparć o masie elementu do 5 kg; kątownik stalowy L120x120x10 (zamek. dźwigara)	t	0,0961
			L120x120x10 szt.(17+5)*2 L=0,12 m: (17+5)*2*0,12*18,20*0,001		0,09610
122	KNR 2-02 1220-0400	ST-0012	Daszki szklane podwieszane na ciężnach stalowych	m2	5,0400
			Daszek szklany szt.2: 2,10*1,20*2		5,04000
123	KNR 2-02 1209-0100	ST-0012	Balustrady tarasowe z pochytem stalowym; balustrada pochylni ze stali nierdzewnej	m	13,0000
			balustrada pochylni: 6,50*2		13,00000
124	KNR 2-02 1219-0300	ST-0012	Poz.zamienna. Wycieraczka wewnętrzna aluminiowa z wkładem gumowym i wymiarach 100x200 cm	szt	1,0000
			wycieraczka wew np. EMCO TYPU 517R: 1		1,00000
125	KNR 2-02 1219-0300	ST-0012	Poz.zamienna. Wycieraczka zewnętrzna aluminiowa z wkładem gumowym firmy i wymiarach 100x200 cm	szt	1,0000
			wycieraczka zew np.EMCO TYPU 517CB: 1		1,00000
126	KNR 2-02 1215-0100	ST-0012	Kratki osadzone w ścianach o pow. elementów do 0,1m2	szt	34,0000
			pod strop./dach: 17*2		34,00000
127	KNR 2-02 1215-0500	ST-0012	Wywietrzniki grawitacyjne	szt	17,0000
			5+4+4+4		17,00000
128	KNR 2-02 1215-0500	ST-0012	Wyrzutnia dachowa o wymiarach 100x40 /cm/	szt	1,0000
			wyrzutnia dach.100x40 /cm/=0,40 m2: 1		1,00000
129	KNR 2-02 1215-0500	ST-0012	Czerpnia ścienna o wymiarach 120x50 /cm/ nad nadprożem okiennym	szt	1,0000
			pom.1/10 - czerpnia w ścianie 120x50 /cm/ =0,60 m2: 1		1,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
130	KNR 2-02 1215-0500	ST-0012	Wywiewka kanalizacyjna	szt	2,0000
			2		2,00000
131	KNR AT-09 0104-0600	ST-0012	Płotek przeciwniegowy	m	38,4000
			szt.9+5+2=16 szt: 2,40*16		38,40000
132	KNR 19-01 0417-0400	ST-0012	Ławy kominarskie	m	4,2000
			1,00*3+1,20		4,20000
			Dział nr 17. Pochylnia i schody [CPV: 45233220-7]		
133	KNR 2-01 0218-0200	ST-0001	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparką podsiębierną o poj. łyżki 0,60m3 w gruncie kat. III	m3	16,3008
			pochylnia: (0,25+2*0,60)*5,66*1,20*2		19,69680
			minus fundamenty: (-1)*5,66*1,20*2*0,25		-3,39600
134	KNR 2-01 0205-0400	ST-0001	Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kat.III, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km	m3	3,3960
			obj. fundamenty: 5,66*1,20*2*0,25		3,39600
135	KNR 2-01 0214-0400		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km ponad 1km odległości przewozu gruntu kat. III-IV, samochodami samowyladowczymi do 5t po drogach utwardzonych do 10 km wsp. x18 Krotność = 18	m3	3,3960
			wg. poz.j.w: 3,3960		3,39600
136	KNR 2-01 0320-0200	ST-0001	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruncie kat. III-IV; głębokości do 1,5m i szerokości 0,8-1,5m	m3	16,3008
			wg. obj. wykopu na odkład: 16,3008		16,30080
137	KNR SEK 02-01 0102-0100	ST-0003	Ściany z bloczków betonowych 38x25x14 cm - grub. ściany 25 cm na zapr. cement.; ścina fund.	m2	10,7540
			pochylnia: 5,66*1,20*2		13,58400
			minus wieniec żelbetowy: (-1)*0,25*5,66*2		-2,83000
138	KNR 2-02 0212-1200	ST-0002	Wieniec monolityczny na ścianach fund. zew. o szer. 30 cm na śc. fund.z bloczków bet. Beton B25	m3	0,7075
			wieniec żelbetowy: 0,25*0,25*5,66*2		0,70750
139	KNR 2-02 0603-0100	ST-0006	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obustronnie x2 Analogia. Asfaltowo-kauczukowa emulsja na bazie wody - dysperbit - zużycie 1,20 kg/m2 Krotność = 2	m2	14,1600
			pochylnia: 5,90*1,20*2		14,16000
140	KNR 2-02 0603-0200	ST-0006	Przeciwwilgociowe powłoka izolacyjna pionowa z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa obustronnie wsp. x2 Analogia. Asfaltowo-kauczukowa emulsja na bazie wody - dysperbit - zużycie 0,90kg/m2 Krotność = 2	m2	14,1600
			wg. poz.j.w: 14,16		14,16000
141	KNR 2-02 1101-0700	ST-0001	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym; piasek grub. 20 cm ubijany warstwami na mokro.	m3	3,5750
			pod podest wejścia gł.: 1,50*3,80*0,20		1,14000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			pod pochylnię: 1,25*5,90*0,20		1,47500
			pod schody do świetl. i wiatrołap 1/7: (1,20*2,00)*2*0,20		0,96000
142	KNR 2-31 0114-0100	ST-0013	Podbudowy z kruszyw naturalnych grubości 20cm po zagęszczeniu	m2	17,8750
			pod podest wejścia gł.: 1,50*3,80		5,70000
			pod pochylnię: 1,25*5,90		7,37500
			pod schody do świetl. i wiatrołap 1/7: (1,20*2,00)*2		4,80000
143	KNR 2-02 0103-0100	ST-0003	Ściany nadziemna pochylni z cegły pełnej klinkierowej np. CRH w kolorze ceglasm grubości 1 cegły, na zaprawie cementowej	m2	5,1300
			pochylnia ściany boczne: 5,70*(0,20+0,70)*0,5*2		5,13000
144	KNR 4-01 0311-0600	ST-0003	Kształka klinkierowa o wymiarach 250x120x65 /mm/ typ OW2	m	11,4000
			5,70*2		11,40000
145	KNR 2-31 0511-0201	ST-0013	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6cm - kolorowej, na podsypce cementowo-piaskowej,	m2	17,7150
			pod podest wejścia gł.: 1,65*3,80		6,27000
			pod pochylnię: 1,25*5,90		7,37500
			pod schody do świetl.: 1,80*1,10		1,98000
			wiatrołap 1/7: 1,90*1,10		2,09000
146	KNR 2-11 0521-0200	ST-0013	Schody zewnętrzne. Podstopień z palisady o wymiarach 10x10x60 cm palisada w kolorze Nero 10 szt./mb	m	11,5000
			podstopień sch. wejścia: 3,00		3,00000
			podst. sch. wej. do świetl.: 2,00+1,10*2		4,20000
			podst. sch. wej. do wiatroł. 1/7: 1,20*2+1,90		4,30000
147	KNR 2-11 0521-0200	ST-0013	Schody zewnętrzne. Podstopień z palisady o wymiarach 10x10x45 cm palisada firmy w kolorze Nero 10 szt./mb	m	18,7000
			podstopień sch. wejścia: 3,80		3,80000
			podst. sch. wej. do świetl.: 2,70+1,40*2+3,40+1,80*2		12,50000
			podst. sch. wej. do wiatroł. 1/7: 1,20*2		2,40000
148	KNR 2-31 0511-0400	ST-0013	Schody zewnętrzne. Stopień z kostki betonowej o grubości 6 cm na posypce piaskowej	m2	4,5750
			podstopień sch. wejścia: 0,25*3,80		0,95000
			podst. sch. wej. do świetl.: 0,25*(3,20+1,80*2+2,50+1,40*2)		3,02500
			podst. sch. wej. do wiatroł. 1/7: 0,25*1,20*2		0,60000
			Dział nr 18. Nawierzchnie utwardzone [CPV: 45233220-7 Roboty drogowe]		
149	KNR 2-31 0502-0600	ST-0013	Opaska wokół budynku z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem	m2	32,6750
			szer. 50 cm: (23,85-2,70+17,80+9,30+4,80+4,30+4,00+4,00)*0,50		32,67500
150	KNR 2-01 0206-0401	ST-0001	Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat.III, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km	m3	119,4600
			wg. pow.: 362,00*0,33		119,46000
151	KNR 2-01 0214-0401	ST-0001	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km ponad 1km odległości przewozu gruntu kat. III-IV, samochodami samowyladowczymi 5-10t po drogach utwardzonych	m3	119,4600
			wg. poz.j.w: 119,4600		119,46000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
152	KNR 2-31 0114-0500	ST-0013	Podbudowy z kruszyw łamanych - warstwa dolna grubości 15cm po zagęszczeniu	m2	362,0000
			nawierzchnia drogowa: 362,00		362,00000
153	KNR 2-31 0114-0700	ST-0013	Podbudowy z kruszyw łamanych - warstwa górna grubości 8cm po zagęszczeniu; grub. 10 cm	m2	362,0000
			nawierzchnia drogowa: 362,00		362,00000
154	KNR 2-31 0114-0800	ST-0013	Podbudowy z kruszyw łamanych - warstwa górna; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości podbudowy; wsp. x2 Krotność = 2	m2	362,0000
			nawierzchnia drogowa: 362,00		362,00000
155	KNR 2-31 0511-0300	ST-0013	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej	m2	362,0000
			nawierzchnia drogowa: 362,00		362,00000
156	KNR 2-31 0401-0400	ST-0013	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30cm w gruncie kat. III-IV	m	95,0000
			95,00		95,00000
157	KNR 2-31 0402-0400	ST-0013	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki; Beton B15	1 m3	17,1000
			0,45*95,00*0,40		17,10000
158	KNR 2-31 0403-0500		Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	95,0000
			95,00		95,00000
159	KNR 2-31 0114-0100	ST-0013	Podbudowy z kruszyw naturalnych - warstwa dolna grubości 20cm po zagęszczeniu	m2	96,0000
			pod chodnik: 96,00		96,00000
160	KNR 2-31 0511-0101	ST-0013	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6cm - kolorowej, na podsypce piaskowej - chodniki	m2	96,0000
			pod chodnik: 96,00		96,00000
161	KNR 2-31 0407-0200	ST-0013	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem	m	32,0000
			32,00		32,00000
			Dział nr 19. Zjazd [CPV: 45233220-7]		
162	KNR 2-01 0301-0200	ST-0001	Ręczne roboty ziemne w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km; do 10 km	m3	4,2900
			wykop pod koryto: 13,00*0,33		4,29000
163	KNR 2-01 0214-0401	ST-0001	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km ponad 1km odległości przewozu gruntu kat. III-IV, samochodami samowyladowczymi 5-10t po drogach utwardzonych; wsp. x18 Krotność = 18	m3	4,2900
			wg. poz.j.w: 4,2900		4,29000
164	KNR 2-31 0114-0100	ST-0013	Podbudowy z kruszyw naturalnych - warstwa dolna grubości 20cm po zagęszczeniu	m2	13,0000
			powierzchnia zjazdu: 13,00		13,00000
165	KNR 2-31 0511-0300	ST-0013	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m2	13,0000
			pow. zjazdu: 13,00		13,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
166	KNR 2-31 0401-0400	ST-0013	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30cm w gruncie kat. III-IV	m	2,0000
			2,00		2,00000
167	KNR 2-31 0402-0400	ST-0013	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki; Beton B15	1 m3	0,1800
			0,30*0,30*2,00		0,18000
168	KNR 2-31 0403-0500	ST-0013	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	2,0000
			2,00		2,00000