

# Przedmiar robót

**Inwestycja** Przebudowa budynku na Centrum Integracji Społecznej

**Adres:** Harcerska 4a  
Kłobuck

**Kody CPV:** 45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45331200-8 - Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych  
45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne  
45210000-2 - Roboty budowlane w zakresie budynków  
45223000-6 - Roboty budowlane w zakresie konstrukcji  
45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45261000-4 - Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty  
45450000-6 - Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe  
45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45220000-5 - Roboty inżynierskie i budowlane  
45111291-4 - Roboty w zakresie zagospodarowania terenu  
45332200-5 - Roboty instalacyjne hydrauliczne  
45332300-6 - Roboty instalacyjne kanalizacyjne  
45331100-7 - Instalowanie centralnego ogrzewania

**Inwestor:** Gmina Kłobuck  
11 Listopada 6  
42-100 Kłobuck

**Wykonawca:**

**Sporządził:** mgr inż. Wojciech Kulawik  
**Data opracowania:** 24 grudzień 2018

## Ogólna charakterystyka obiektu

Kosztorys obejmuje swoim zakresem przebudowę i rozbudowę budynku wraz z zmianą sposobu użytkowania na Centrum Integracji i Aktywności Społecznej przy ul. Harcerskiej 4a w Kłobucku.

Zakres prac objętych inwestycją:

- Roboty rozbiórkowe: demontaż instalacji wewnętrznych w budynku, demontaż okładzin wewnętrznych, rozbiórka dachu, demontaż stolarki okiennej i drzwiowej, rozbiórka ścian piętra i parteru, rozbiórka schodów, rozbiórka ścian wewnętrznych, rozbiórka stropu nad parterem, rozbiórka fundamentów, rozbiórka nawierzchni utwardzonej przed budynkiem.
- Roboty konstrukcyjne: wykonanie nowych schodów żelbetowych, wykonanie nowego stropu, wykonanie ścian zewnętrznych, wykonanie więźby prefabrykowanej, montaż elewacji systemowej..
- Roboty wykończeniowe: pokrycie dachu papą termozgrzewalną, wykonanie ocieplenia ścian zewnętrznych, roboty malarskie i tynkarskie, wykonanie posadzek, montaż stolarki okiennej i drzwiowej
- Roboty instalacyjne: wykonanie instalacji C.O., wod-kan, elektrycznej
- Zagospodarowanie terenu: wykonanie utwardzenia terenu z kostki betonowej.

Zestawienie powierzchni dla obszaru opracowania:

istniejąca zabudowa do zachowania: 174.07m<sup>2</sup>

utwardzenie terenu: 310.59m<sup>2</sup>

powierzchnia biologicznie czynna 5.34m<sup>2</sup>

obszar opracowania: 490m<sup>2</sup>

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		BRANŻA OGÓLNOBUDOWLANA			
1.1	45110000-1 CPV	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne . Prace rozbiórkowe.			
1.1.1	KNR 4-04 0901-0300 analogia	Ogrodzenia placu budowy z pręseł przenośnych. Ustawianie ogrodzenia 23+2*14	m m	51,000	51,000
1.1.2	KNR 4-04 0901-0400 analogia	Ogrodzenia placu budowy z pręseł przenośnych. Rozebranie ogrodzenia 51	m m	51,000	51,000
1.1.3	KNR 4-01 0420-0400	Wykonanie daszków zabezpieczających. 7,18*1,5*2	m2 m2	21,540	21,540
1.1.4	KNNR 3 0601-0100	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo- wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach i pilastrach. Ściany zewnętrzne. 7,2*1,5*2+3,3*2	m2 m2	28,200	28,200
1.1.5	KNR 4-01 0701-0500	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach 3,3*7,2*2	m2 m2	47,520	47,520
1.1.6	KNR 4-04 0106-0300	Rozebranie stropów płaskich typu Kleina żeberkowych (19,88*6,66)*20%	m2 m2	26,480	26,480
1.1.7	KNR 4-04 0102-0200 analogia	Rozebranie murów i słupów z cegły powyżej terenu w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo- wapiennej, wraz z okładziną. Ściany zew. parter ((21,9*3,1-1*2*2-3*0,9*0,8-2*1,45*0,9)*0,4+5*3,1*0,4*0,4)*20% Ściany wew. parter ((6,38*3,4)*0,28*3-0,9*2*0,28)*20% (6,38*3,4*0,15*3)*20%	m3 m3 m3	5,226 3,543 1,952	10,721
1.1.8	KNNR 3 0403-0200	Rozbiórka elementów żelbetowych analogia. Belki i podciągi wieniec (7,16*0,3*0,2*2+22,47*0,28*0,2*2)*20% Podciąg w poziomie stropu, podciągi schodów (5,9*0,3*0,4+2,9*0,2*0,3*2)*20%	m3 m3 m3	0,675 0,211	0,886
1.1.9	KNR 4-04 0305-0200	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce) przy grubości płyty stropowej do 15 cm (1,02*1,06*0,12+2,19*2,73*0,12)*20%	m3 m3	0,169	0,169
1.1.10	KNR 4-01 0212-0100	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm. Rozbiórka posadzki, kanału, utwardzeń terenu, schodów wejściowych 23*2*0,15*20%	m3 m3	1,380	1,380
1.1.11	KNR 4-04 0101-0100	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (6*6,38*0,4*0,5+21,9*1,1*0,4)*20%	m3 m3	3,458	3,458
1.1.12	KNR 4-04 0203-0500	Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia o grubości ponad 30 do 40 cm poniżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej (21,9*1,1*0,4)*20%	m3 m3	1,927	1,927
1.1.13	KNR 4-04 0302-0100	Rozebranie betonowych ław, stóp i fundamentów pod maszyny o grubości (wysokości) do 70 cm (2*21,9*0,5*0,3)*20%	m3 m3	1,314	1,314
1.1.14	Kalkulacja własna	Rozbiórka mechaniczna konstrukcji budynku. Przyjęto 80 % zakresu prac rozbiórkowych. (128,70*0,1+53,606+4,432+0,847+6,9+17,292+9,636+6,57)*80%	m3 m3	89,722	89,722
1.1.15	kalkulacja własna	Załadunek, wywiezienie i utylizacja gruzu, materiałów rozbiórkowych oraz urobku z prac ziemnych. 0,602+0,791+28,2*0,02+47,52*0,02+26,48*0,1+10,721+0,886+0,169+1,38+3,48+1,927+1,314+89,722 77,928+21,87*6,48*0,15+0,255+7,778+7,92+21,87*0,3*0,3	m3 m3 m3	115,154 117,107	232,261
1.2	45210000-2 CPV	Roboty budowlane w zakresie budynków			
1.2.1	45223000-6 CPV	Roboty budowlane w zakresie konstrukcji			
1.2.1.1	KNR 2-01 10217-0400	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)	m3		219,912

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		(22,47*1,3*2+77,92*2+1,3*1,3*1,4*2+2,25*1,3*1,4+6,48*21,87*0,15)*90%	m3	219,912	
1.2.1.	KNNR 1 2 0305-0200	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szerokości do 1,5 m. Grunt kategorii III (22,47*1,3*2+77,92*2+1,3*1,3*1,4*2+2,25*1,3*1,4+6,48*21,87*0,15)*10%	m3		24,435
			m3	24,435	
1.2.1.	KNNR 1 3 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV. Przyjęto wykonanie mechaniczne. 219,912+24,435-77,928+21,87*6,48*0,15-0,255-7,778-7,92-21,87*0,3*0,3	m3		169,755
			m3	169,755	
1.2.1.	KNR 2-01 4 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 169,755	m3		169,755
			m3	169,755	
1.2.1.	KNR-I 19-01 5 0913-0100	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Podkłady z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego. Beton wyrównawczy C12/15 33*0,8*0,1+1,5*1,5*0,1*8+1,5*2,45*0,1+1,2*1,2*0,1*3	m3		5,240
			m3	5,240	
1.2.1.	KNR 2-02 6 0252-0100	Konstrukcja ław fundamentowych żelbetowych,prostokątnych,o szerokości do 0,6 m w deskowaniu U-Form I wariant wykonania. Beton C20/25 (21,9*2-6*1,3-3*1)*0,6*0,4	m3		7,920
			m3	7,920	
1.2.1.	KNR 2-02 7 0207-0100	Ściany żelbetowe proste o grubości 8 cm,wysokości do 3 m. Beton C20/25 0,85*1,5	m2		1,275
			m2	1,275	
1.2.1.	KNR 2-02 8 0207-0700	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian żelbetowych. Beton C20/25 Krotność=27 0,85*1,5	m2		1,275
			m2	1,275	
1.2.1.	KNR 2-02 9 0204-0100	Stopy fundamentowe żelbetowe,prostokątne o objętości do 0,8 m3.Beton C20/25 1,3*1,3*0,4*8+1*1*0,4*3+1,3*2,25*0,4	m3		7,778
			m3	7,778	
1.2.1.	KNR 2-02 10 0260-0800	Słupy żelbetowe w deskowaniu Stal-Form,o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 13,5.l wariant wykonania.Beton C20/25 7*0,3*0,3*4+0,3*0,3*3+4*0,3*0,3*2,85	m3		3,816
			m3	3,816	
1.2.1.	KNR 2-02 11 0218-0200	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm. Beton C20/25 3,84*1,5+1,85*2,04+2,91*1,4	m2		13,608
			m2	13,608	
1.2.1.	KNR 2-02 12 0218-0600	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty na schodach żelbetowych. Beton C20/25 Krotność=7 3,84*1,5+1,85*2,04+2,91*1,4	m2		13,608
			m2	13,608	
1.2.1.	KNR 2-02 13 0216-0200	Płyty stropowe żelbetowe płaskie,o grubości płyty 15 cm.Beton C 20/25 27,5	m2		27,500
			m2	27,500	
1.2.1.	KNR 2-02 14 0210-0600	Belki i podciąg żelbetowe,o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki ponad 16 m/m2. Beton C 20/25 0,85*5,71*0,3+0,5*16,51*0,3+0,34*6,01*0,25+0,3*4*0,25+0,3*7,08*0,3+0,25*2,09*0,2+22,47*0,3*0,3	m3		7,507
			m3	7,507	
1.2.1.	KNR 2-02 15 0207-0100	Ściany żelbetowe proste o grubości 8 cm,wysokości do 3 m. Beton C20/25 0,92*21,87	m2		20,120
			m2	20,120	
1.2.1.	KNR 2-02 16 0207-0700	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian żelbetowych. Beton C20/25 Krotność=8 0,92*21,87	m2		20,120
			m2	20,120	
1.2.1.	KNR 2-02 17 0212-1200	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych,o szerokości do 30 cm.Beton C20/25 0,3*0,3*22,7-9*0,3*0,3+16,4*0,3*0,34-4*0,3*0,34+22,47*0,3*0,4-4*0,3*0,3 4+6,48*2*0,25*0,4+22,47*0,3*0,3+6,48*0,3*0,3*2+7,1*0,3*0,3*2+0,4*0,3*0,3*2	m3		10,621
			m3	10,621	
1.2.1.	KNR 2-02 18 0211-0200	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane,w ścianach o grubości ponad 0,3 m. Beton C20/25 4*(0,3*0,3)*(4+3,1)	m3		2,556
			m3	2,556	
1.2.1.	KNR 2-02 19 0290-0200 BC_201701	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych - żebrowanych fi do 7 mm 432	kg		432,000
			kg	432,000	
1.2.1.	KNR 2-02 20 0290-0201 BC_201701	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych - żebrowanych fi od 8-14 mm 2787	kg		2 787,000
			kg	2 787,000	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.2.1.	KNR 2-02 21 0290-0202 BC_201701	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych - żebrowanych fi 16 mm i większych 1702	kg kg	1 702,000	1 702,000
1.2.1.	KNR-W 2-02 22 0214-0400 analogia	Stropy budynków i budowli gęstożebrowe TERIVA 6.0 6,78*16,56	m2 m2	112,277	112,277
1.2.2.	45400000-1 CPV	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych. Izolacja fundamentów.			
1.2.2.	KNR-SEK 1 03-01 0101-0300	Oczyszczenie powierzchni ścian murowanych, mechaniczne 7,48*1,4*2	m2 m2	20,944	20,944
1.2.2.	KNR-K 01 2 0303-0100 BC_201601	Przegroda pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły grubości 25cm 7,48*2	m m	14,960	14,960
1.2.2.	KNR-K 01 3 0304-0100 BC_201601	Przegroda pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej - dodatek za każde 5cm ponad 25cm grubości muru z cegły 7,48*2	m m	14,960	14,960
1.2.2.	KNR-I 0-29 4 0637-0100	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii Superflex-10 - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie ((1,3*4-0,6*2)*6*0,4+(1*4-0,6*2)*3*0,4+(1,3*4*2*0,4)+(2,25*2+1,3*2)*0,4+(0,5+3,66+5,32+5,37+1,27+0,25+5,16+5,32+5,37+1,27+0,25)*(0,4*2+0,15*2)+(1,3*0,5*2)*6+1*0,5*2*3+1,3*1,3*2-0,25*0,25*2+2,25*1,3-0,25*0,25-1,45*0,25+22,70*0,8*4+0,25*0,8*4*3+1,45*0,8*2+0,25*0,8*2+6,48*2*1,3+11,5)/100	100 m2 100 m2	1,797	1,797
1.2.2.	KNR-I 0-29 5 0641-0200	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii Superflex-10 - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu 1,797	100 m2 100 m2	1,797	1,797
1.2.2.	KNR 2-02 6 0609-0800 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe, z płyt styropianowych, styrodur gr. 10cm. 22,57*0,9*2+1,3*0,9+11,5	m2 m2	53,296	53,296
1.2.2.	KNR 2-02 7 0607-0200	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii kubełkowej 22,57*2*1,2*2+1,3*1,2+11,50	m2 m2	121,396	121,396
1.2.2.	KNR-I 0-23 8 2612-0900 analogia	Zamontowanie listwy cokołowej - zakończenie izolacji z folii kubełkowej. 22,57*2+1,3	m m	46,440	46,440
1.2.2.	KNR 2-25 9 0416-0200	Budowa kładek dla pieszych na ramach 2*1*0,2	m3 m3	0,400	0,400
1.2.2.	KNR 2-25 10 0416-0400	Rozebranie kładek dla pieszych na ramach 2*1*0,2	m3 m3	0,400	0,400
1.2.3.	45223000-6 CPV	Roboty budowlane w zakresie konstrukcji. Roboty murowe.			
1.2.3.	KNR-W 2-02 1 0101-0500 analogia	Ściana z bloczków betonowych szerokości 30 cm na zaprawie cementowej. Ściana fundamentowa. 21,9*0,3*0,5+21,9*0,5*0,3	m3 m3	6,570	6,570
1.2.3.	KNNR 2 2 0302-0400	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego. Ściany działowe grubości 10 cm. ((6,48+6,8+4,68+5+1,35+3,05+9,95)*3,4+5,7+6,8+4,55*3,4-0,9*2*5+1,4*3,4+3,3*(6,8+4,68+4,98+4,68+3,54+2,49+1,6+3,85+9,95)-0,9*6*2-0,8*2-0,9*2*6)*0,1	m3 m3	26,787	26,787
1.2.3.	KNR-I 0-27 3 0163-0300	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust). Ściany grubości 30 cm. Pustak Dreifix T 2,9*7,16*2+(0,35+0,95)/2*6,65*2	m2 m2	50,173	50,173
1.2.3.	KNR-I 0-27 4 0163-0300	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust). Ściany grubości 30 cm. Pustak Dreifix 7,02*22,1-19*0,4*1,4-0,9*2	m2 m2	142,702	142,702

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.2.3.	KNR-I 0-16 5 0150-0100 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków Multipor. Ściany o grubości 20 cm docieplenie od wewnątrz ścian szczytowych parteru.  3,55*6,4+3,25*6,4	m2  m2		43,520
1.2.3.	KNR 13-12 6 0305-0200 analogia	Ścianki z kształtek szklanych - pustaków o wymiarach 19 x 19 x 16 cm. EI 60  0,4*1,4*19	m2  m2		10,640
1.2.3.	KNR 2-02 7 0126-0500	Ułożenie nadproży prefabrykowanych. Typu L19  L19 długości 120 cm 11*1,2 L19 długości 180 cm 40*1,8	m  m  m		85,200
1.2.4.	45400000-1 CPV	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych. Wykonanie posadzek na gruncie.			
1.2.4.	KNR 2-02 1 1101-0701	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z pospółki do betonów zwykłych. Warstwa wyównawcza na gruncie rodzimym z zagęszczonej pospółki gr. 10cm, oraz zasyпка fundamentowych i stóp fundamentowych od wewnątrz budynku (6,48*21,90-3*0,25*0,25-1,4*0,25)*0,1+0,94*(0,5+3,66+5,32+5,37+1,27+5,16+5,32+5,37+1,27)+1,15*(1,3*6+1*3+1,3*10+2,25*2)	m3  m3		77,928
1.2.4.	KNR 13-01 2 0101-0100	Podkłady betonowe o grubości warstwy 10 cm. Beton C12/15  6,48*21,9-3*0,25*2,25-1,4*0,25	m2  m2		139,875
1.2.4.	KNR-W 2-02 3 0606-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome podposadzkowe, z folii polietylenowej szerokiej- dwie warstwy z wywinięciem na ściany 139,875*1,1	m2  m2		153,863
1.2.4.	KNR 2-02 4 0609-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa. Styropian EPS 200 gr 10cm 19,25+22,25+16+15,5+6,45+16,90+20,35+5,65+9,45	m2  m2		131,800
1.2.4.	KNR 2-02 5 0609-0400	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Poziome na wierzchu konstrukcji. Każda następna warstwa. Styropian EPS 200 gr 5 cm 131,80	m2  m2		131,800
1.2.4.	KNR-W 2-02 6 0606-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome podposadzkowe, z folii polietylenowej szerokiej- jedna warstwa. 131,8*1,1	m2  m2		144,980
1.2.4.	NNRNKB 7 2-02U 1125-0100 analogia	Podkłady betonowe grubości 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2 (Orgbud W-wa)  131,8	m2  m2		131,800
1.2.4.	NNRNKB 8 2-02U 1125-0200 analogia	Dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 1 cm przy wykonywaniu podkładów betonowych przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 (Orgbud W-wa) Krotność=-2 131,8	m2  m2		131,800
1.2.4.	KNR-W 2-02 9 1116-0700 analogia	Dopłata za zbrojenie warstwy betonu podkładowego siatką stalową z prętów 6mm, oczko 15x15 cm. Wzmocnienie pod ścianami działowymi.  (5,1*3+6,8*2+10,1+4,2+2,3*2+2,7)*0,6	m2  m2		30,300
1.2.4.	KNR-W 2-02 10 1116-0700	Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową z prętów 6mm, oczko 15x15 cm 131,8	m2  m2		131,800
1.2.4.	KNR 2-22 11 0202-0300 analogia	Dodatek za spoiny dylatacyjne.  3*0,9+1,7+1,55	m  m		5,950
1.2.5.	45400000-1 CPV	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych. Wykonanie posadzek piętro.			
1.2.5.	KNR-W 2-02 1 0606-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome podposadzkowe, z folii polietylenowej szerokiej- jedna warstwa z wywinięciem na ściany (42,26+24,40+16+15,45+16,45+8,05+9,5)*1,1	m2  m2		145,321
1.2.5.	KNR 2-02 2 0609-0400	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Poziome na wierzchu konstrukcji. Styropian EPS 200 gr 5 cm 42,26+24,40+16+15,45+16,45+8,05+9,5	m2  m2		132,110

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.2.5.	NNRNKB 3 2-02U 1125-0100 analogia	Podkłady betonowe grubości 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2 (Orgbud W-wa)  132,11	m2  m2	  132,110	132,110
1.2.5.	NNRNKB 4 2-02U 1125-0200	Dodatek lub potrącenie za zmianę grub.o 1 cm przy wykonywaniu podkładów betonowych przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 (Orgbud W-wa) Krotność=-2 132,11	m2  m2	  132,110	132,110
1.2.5.	KNR-W 2-02 5 1116-0700	Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową z prętów 6mm, oczko 15x15 cm 132,11	m2  m2	  132,110	132,110
1.2.6	45400000-1 CPV	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych. Ściany zewnętrzne.			
1.2.6.	KNR-I 0-23 1 2615-0200	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny min.sys.ROKER przy użyciu gotowej zaprawy klejącej,z przygotow.podłoża,ręcznym wykon.wyprawy elewac.-CERMIT SN 30. Wełna grubości 25 cm. 6,9*22,5-1,4*0,4*19-0,9*2	m2  m2	  142,810	142,810
1.2.6.	KNR-I 0-23 2 2613-0400 analogia	Ocieplenie fasady strukturalnej. Wełna grubości 25 cm  22,5*7,85-3,6*2,4-1,4*1,5*6-2*1,2*2,45	szt.  szt.	  149,505	149,505
1.2.6.	kalkulacja 3 własna	Dostawa i montaż nawieników higrosterowlanych.  14	kpl.  kpl.	  14,000	14,000
1.2.6.	KNR 4-01 4 0533-0200 analogia	Wykonanie parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej szerokości 30 cm.  1,5*0,3*19	m2  m2	  8,550	8,550
1.2.6.	kalkulacja 5 własna	Projekt technologiczny fasady.  1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.2.6.	kalkulacja 6 własna	Fasada strukturalna. Zgodnie z dokumentacją projektową wraz z zabudową wewnętrzną. 22,5*7,85	m2  m2	  176,625	176,625
1.2.6.	KNR-I 0-23 7 2611-0200 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod tynkowanie jednokrotne gruntowanie powierzchni ścian.  7,57*(5,15+5,75)/2+(5,2+5,8)/2*7,57+2,14*1,7	m2  m2	  86,530	86,530
1.2.6.	KNNR 2 8 1001-0500 analogia	Tynki zewnętrzne ciepły typu B 370 TM. gr 20mm  86,53	m2  m2	  86,530	86,530
1.2.6.	KNR-I 0-23 9 2611-0200 analogia	Gruntowanie tynku pod warstwę farby . Grunt należy do systemu ciepłego tynku.  86,53	m2  m2	  86,530	86,530
1.2.6.	KNR-K 04 10 0202-0501	Dwukrotne malowanie bez gruntowania zewnętrznych tynków fakturowych - farba SILIKONOWA SO 86,53	m2  m2	  86,530	86,530
1.2.6.	KNNR 7 11 0506-0100 analogia	Daszki nad drzwiami wejściowymi, o konstrukcji aluminiowej. Zgodnie z dokumentacją projektową.  1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.2.6.	kalkulacja 12 własna	Dostawa i montaż szklanej tablicy z nazwami instytucji. Zgodnie z dokumentacją projektową 1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.2.7	45261000-4 CPV	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty. Dach.			
1.2.7.	NNRNKB 1 2-02U 0405-0100 analogia	Prefabrykowane wiązary dachowe zgodnie z dokumentacją projektową.  7,23*21,87	m2  m2	  158,120	158,120
1.2.7.	KNR 4-01 2 0820-0300 analogia	Wykonanie deskowania pod pokrycie dachowe z płyt OSB SF-B gr. 22mm  7,23*21,87	m2  m2	  158,120	158,120

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.2.7.	KNR 4-01 3 0820-0300 analogia	Wykonanie deskowania pod obróbki blacharskie:ogniomór, attyka, okap z płyt OSB SF-B gr. 22mm  22,5*0,26+21,9*0,35*2+0,35*2*7,2*2+0,35*0,35*2	m2  m2	  31,505	  31,505
1.2.7.	KNR-K 05 4 0204-0201 analogia	Perforowana taśma wentylacyjna okapu  22,5	m  m	  22,500	  22,500
1.2.7.	KNR-W 2-02 5 0608-0300 analogia	Klin spadkowy na styku połączenia dachowej z attyką i ogniomurem. Izoklin gr 5cm z EPS 100  21,9+7*2	m  m	  35,900	  35,900
1.2.7.	KNR-W 2-02 6 0608-1100 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt styropianowych ocieplenie attyki i ogniomuru z płyt styropianowych EPS 100 gr. 10cm  21,9*0,35+7*2*0,35	m2  m2	  12,565	  12,565
1.2.7.	KNR 2-02 7 0609-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho,z płyt styropianowych.Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji.Jedna warstwa. Styrodur gr 5cm, ocieplenie attyki i ogniomuru. 0,35*(7,65*2+21,9)	m2  m2	  13,020	  13,020
1.2.7.	KNR-W 2-02 8 0501-0100	Jednowarstwowe pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym. Papa na osnowie z welonu szklanego z obustronna powłoka z masy asfaltowej: z asfaltu z asfaltu oksydowanego z wypełniaczem. Strona wierzchnia i spodnia pokryte sa drobnoziarnista posypka mineralna. 7,3*21,9+21,9*0,3+7*2*0,3	m2  m2	  170,640	  170,640
1.2.7.	KNR-O 9-14 9 0202-0300	Dwuwarstwowe krycie dachów papami, podkładową Termik Baza 2,5 Szybki Syntan SBS oraz wierzchniego krycia typu Szybki Profil SBS o grubości układu 8,6 mm z gwarancją do 30 lat. 7,3*21,9+21,9*0,3+7*2*0,3	m2  m2	  170,640	  170,640
1.2.7.	KNR-O 9-14 10 0302-0100	Obróbki dekarские dwuwarstwowe papą Szybki Syntan i Szybki Profil SBS o powierzchni do 0,5 m2 obrabianej powierzchni: podpórek (sztyc) słupów, uchwytów, odgromników, kominków wentylacyjnych itp., Papa wierzchniego krycia Extra Wentylacja Top 5,2 Szybki Syntan SBS użyta do obróbek dekarских, Papa podkładowa Wentylacja Baza 3 Szybki Syntan SBS użyta do obróbek dekarских 15	szt.  szt.	  15,000	  15,000
1.2.7.	KNR-W 2-02 11 1016-0700 analogia	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone w komplecie z kołnierzem.  1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
1.2.7.	kalkulacja własna 12	Dostawa i montaż schodów strychowych 130x86 z drabiną segmentową, ocieplonych. Odporność ogniowa EI 30 1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
1.2.7.	KNR 2-02 13 0507-0101 analogia	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze zbliżonym do koloru pokrycia gr.0,55 mm.  Pas nadrynnowy 22,5*0,25 Pas podrynnowy 22,5*0,25 Opierzenie murków ogniowych 0,6*21,9+8*0,6*2	m2  m2 m2 m2	  5,625 5,625 22,740	  33,990
1.2.7.	KNR-O 9-12 14 0301-0800	Izolacje cieplne i akustyczne stropów i poddaszy, wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 39 gr 15cm układanymi nad sufitem podwieszanym + folia paroizolacyjna żółta 21,87*7,2	m2  m2	  157,464	  157,464
1.2.7.	KNR-O 9-12 15 0301-0800	Izolacje cieplne i akustyczne stropów i poddaszy, wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 39 układanymi nad sufitem podwieszanym. Druga warstwa grubości 15cm 21,87*7,2	m2  m2	  157,464	  157,464
1.2.7.	KNR 2-02 16 0508-0301 analogia	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej powlekanej, grubości 0,55 mm, półokrągłe o średnicy 12 cm.  22,1	m  m	  22,100	  22,100
1.2.7.	KNR 2-02 17 0510-0301 analogia	Rury spustowe z blachy ocynkowanej powlekanej grubości 0,55 mm, okrągłe o średnicy 12 cm.  6,2+6,8	m  m	  13,000	  13,000
1.2.8	45400000-1 CPV	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych Prace wykończeniowe			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.2.8.	KNR-I 0-14 2012-0300	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD podwójnym podwieszanym 21,9*6,78-5,76*0,25	m2 m2	147,042	147,042
1.2.8.	KNR-I 0-14 2012-0400	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD. Dodatek za drugą warstwę 147,042	m2 m2	147,042	147,042
1.2.8.	KNR-I 0-14 2011-0400	Obudowa dwuwarstwowa 50-02 płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, bez ocieplenia. Obudowa kanałów wentylacyjnych. (0,52+0,3)*(3,4+3,1)+(0,4+0,2)*2*3,1+5,5*3,1	m2 m2	26,100	26,100
1.2.8.	KNNR 2 1208-0100	Samopoziomujące masy szpachl. TERPLAN-N-ATLAS wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucz.,wykładziny,parkiet.Wylewka korygująco-wyrównująca TERPLAN-N gr.2mm 42,30+16+15,50+19,25+22,25+16+16,35+16,45	m2	164,100	164,100
1.2.8.	KNNR 2 1208-0200	Samopoziomujące masy szpachl. TERPLAN-N-ATLAS wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucz.,wykładziny,parkiet.Dopłata za każdy 1mm gr.lecz nie więcej niż 10mm Krotność=3 164,10	m2 m2	164,100	164,100
1.2.8.	KNR-W 2-02 1218-0400 analogia	Podokienniki i półki nadgrzejnikowe. Parapet z postformingu.  1,5*19 2,9*6 1,6*2	m m m m	28,500 17,400 3,200	49,100
1.2.8.	KNR-O 9-24 0101-0900 analogia	Dwukrotne gruntowanie powierzchni ścian i sufitów.  765,149+146,31+23,175+147,042	m2 m2	1 081,676	1 081,676
1.2.8.	KNR 2-02 0804-0100	Tynki zwykłe IV kategorii,ścian płaskich i słupów,wykonywane mechanicznie.Budynki do 8 kondygnacji. (17,6+16,9+13,25+13,15+16,35+8,55+5,45+10,17+9,75+5,6+21,6)*3,16+0,45*15,8-0,9*2-19*1,4*0,4-10*0,9*2 (14+33,45+13,25+13,20+13,35+9,35+9,35+8,6+6,75)*3,1-0,8*2*2-12*0,9*2	m2 m2 m2	413,919 351,230	765,149
1.2.8.	KNR 2-02 0804-0200	Tynki zwykłe IV kategorii,stropów i podciągów,wykonywane mechanicznie.Budynki do 8 kondygnacji. 19,25+22,25+16+15,45+16,45+16,90+24,94+5,62+9,45	m2 m2	146,310	146,310
1.2.8.	KNR 2-02 0808-0800 analogia	Tynki zwykłe,na ościeżach o szerokości do 25 cm,wykonywane ręcznie.  19*(1,4*2+0,4*2)*0,25+2*2*0,3+0,9*0,25+6*0,25*3,1	m2 m2	23,175	23,175
1.2.8.	KNNR-W 2 0802-0600	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach  147,042+146,31+23,175+765,149+146,31+(6,45+3,2+3+3,15+3,15+2,85)*3,16+(1,6+3,8+3,3+3,1+3,2+6,26)*3,1-1,2*2,45*2-1,4*1,5*6-1,4*2,4+6*1,5*0,4*2+4*1,85*0,4+4*2,45*0,4+1,8*0,4*6+1,2*0,4*2+3,6*0,4+1,5*0,4*2-9,2,45-86,45*0,1-21,76*0,1-1,68	m2 m2	1 257,989	1 257,989
1.2.8.	ZKNR-C 1 0309-0400	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki CL 51 na powierzchni poziomej  (5,65+8,05+5,40+17,8)/100	100 m2 100 m2	0,369	0,369
1.2.8.	ZKNR-C 1 0309-0500	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki CL 51 na powierzchni pionowej  (2.3*2.3*4)/100	100 m2 100 m2	0,212	0,212
1.2.8.	ZKNR C-2.1 0311-0700	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152 w warstwę świeżo wykonanej izolacji na powierzchni pionowej. 6*3,1+3*3,4	m m	28,800	28,800
1.2.8.	ZKNR C-2.1 0311-0600	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152 w warstwę świeżo wykonanej izolacji na powierzchni poziomej. 3,54*3+0,45+1,5+1,55+1,1+2,25+1,15+8,8	m m	27,420	27,420
1.2.8.	ZKNR-C 1 0309-0100	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających CL 50 i CL 51. Gruntowanie podłoża 0,369+0,212	100 m2 100 m2	0,581	0,581
1.2.8.	KNR 2-02 1118-1100	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 30x60 cm układanych na klej metodą kombinowaną (B.I.nr 8/96) 5,65+9,45+20,35+16,90+9,5+8,1+24,5	m2 m2	94,450	94,450
1.2.8.	KNR 2-02 1118-0600	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 20x20 cm układanych na klej metodą zwykłą (B.I.nr 8/96). Okładzina poizoma płyt docieplenia multipor	m2		1,360

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		6,8*0,2	m2	1,360	
1.2.8. 19	NNRNKB 2-02U 1123-0300 analogia	Cokoliki z płytek wysokości 10 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2 (Orgbud W-wa)	m		86,450
		25-3,6-1,7-0,9*2+23,4-3*0,9-1,7+33,45-6*0,9-1,4+7,3+16,5-0,9	m	86,450	
1.2.8. 20	KNR 2-02 1121-0500 analogia	Okładziny schodów z płytek na klej układanych metodą kombinowaną o wymiarach 30x60 cm (B.I.nr 8/96)	m2		14,976
		3,18*1,4+2,31*1,4+1,5*1,5+1,57*1,4+2,03*1,4	m2	14,976	
1.2.8. 21	KNR 2-02 1122-0700	Cokoliki na schodach z płytek na klej układanych metodą kombinowaną z przecinaniem płytek.Cokolik o wysokości 10 cm (B.I.nr 8/96)	m		21,760
		4,8+3,5+2,03*2+3,9+2,3+1,6*2	m	21,760	
1.2.8. 22	KNR 2-02 0829-0700	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm,na klej metodą kombinowaną (B.I.nr 8/96)	m2		92,415
		9,5*3,4-0,9*2+10,05*3,1-0,9*2-0,8*2+11,60*3,1-0,9*2	m2	92,415	
1.2.8. 23	kalkulacja własna	Wklejenie luster 70x120cm	m2		1,680
		0,7*1,2*2	m2	1,680	
1.2.8. 24	KNR 4-01 1204-0200 analogia BC_201601	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym gruntowaniem.	m2		964,637
		1257,989-147,042-146,31	m2	964,637	
1.2.8. 25	KNNR 2 1402-0300 analogia	Zabezpieczenie malowanych powierzchni lakierem bezbarwnym na ściany. Ściany holu wejściowego, klatki schodowej oraz ciągów komunikacyjnych.	m2		247,727
		33,45*3,1-6*0,9*2-11*0,4*1,4-1,4*3,1+7,7*3+4,9*3+21,6*3,16+8,55*3,16+5,45*3,16+8,1*3,16-1,4*2,4-0,9*2*4	m2	247,727	
1.2.8. 26	KNR 4-01 1204-0100 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi tynków wewnętrznych sufitów z jednokrotnym gruntowaniem.	m2		293,352
		147,042+146,31	m2	293,352	
1.2.8. 27	KNR 2-02 1112-0100 analogia	Posadzki z wykładziny rulonowej PCV gr.2,25 w klasie obiektowej. Z wywieńcieniem 10cm na ściany	m2		179,716
		42,3+16+15,5+(3,2*2+3,29*2+3,09*2+4,98*6-0,9*3+6,26*2+6,78*2-0,9+0,25*6)*0,1	m2	81,102	
		19,25+22,25+16+16,35+16,45+(3,2*2+3,29*2+3,09*2+4,98*6-0,9*3+3,23*2+2,81*2+6,78*4-1,2*2)*0,1	m2	98,614	
1.2.8. 28	kalkulacja własna	Ściany toalet wykonane z płyty HPL, zgodnie z dokumentacją projektową.	m2		16,430
		(1,5+1,5+2,3)*3,1	m2	16,430	
1.2.8. 29	KNR 2-02 1015-0100 analogia BC_201601	Ościeżnice drewniane laminowane twardym HPL	m		58,800
		(0,9+2*2)*12	m	58,800	
1.2.8. 30	KNR 2-02 1019-0100 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe pełne o powierzchni do 2,00 m2 . Laminowane twardym HPL	m2		21,600
		0,9*2*12	m2	21,600	
1.2.8. 31	KNR-I 0-19 1024-0701 analogia	Drzwi zewnętrzne aluminiowe, zgodnie z dokumentacją projektową.	m2		1,800
		0,9*2	m2	1,800	
1.2.8. 32	kalkulacja własna	Dostawa i montaż samozamykaczy do drzwi wew.	kpl.		4,000
		4	kpl.	4,000	
1.2.8. 33	kalkulacja własna	Dostawa i montaż samozamykaczy do drzwi zew.	kpl.		3,000
		3	kpl.	3,000	
1.2.8. 34	kalkulacja własna	Pochwył schodowy, zgodny z dokumentacją projektową	m		13,900
		(3,95+3)*2	m	13,900	
1.2.9	45450000-6 CPV	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe. Wyposażenie ruchome.			
1.2.9. 1	kalkulacja własna	Stół konferencyjny	szt.		3,000
		3	szt.	3,000	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.2.9.	kalkulacja 2 własna	Krzeseła  52	szt.  szt.	  52,000	  52,000
1.2.9.	kalkulacja 3 własna	Fotel biurowy obrotowy  5	szt.  szt.	  5,000	  5,000
1.2.9.	kalkulacja 4 własna	Szafki stojące zamykane na klucz  6	szt.  szt.	  6,000	  6,000
1.2.9.	kalkulacja 5 własna	Szafa biurowa  7	szt.  szt.	  7,000	  7,000
1.2.9.	kalkulacja 6 własna	Komoda  7	szt.  szt.	  7,000	  7,000
1.2.9.	kalkulacja 7 własna	Podwójne biurko  4	szt.  szt.	  4,000	  4,000
1.2.9.	kalkulacja 8 własna	Tablica ogłoszeń-gablota  2	szt.  szt.	  2,000	  2,000
1.2.9.	kalkulacja 9 własna	System monitoringu  1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
1.2.10	45450000-6 CPV	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe. Wyposażenie budynku.			
1.2.10	Kalkulacja .1 własna	Dostawa i montaż pojemników na ręczniki papierowe  1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
1.2.10	Kalkulacja .2 własna	Dostawa i montaż pojemników na papier toaletowy  3	szt.  szt.	  3,000	  3,000
1.2.10	Kalkulacja .3 własna	Dostawa i montaż dozowników na mydło  4	szt.  szt.	  4,000	  4,000
1.2.10	Kalkulacja .4 własna	Dostawa i montaż koszy na śmieci 15 L  4	szt.  szt.	  4,000	  4,000
1.2.10	Kalkulacja .5 własna	Dostawa i montaż koszy na śmieci 40 L  3	szt.  szt.	  3,000	  3,000
1.2.10	Kalkulacja .6 własna	Dostawa i montaż kompletu pochwyty do toalety dla niepełnosprawnych  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
1.2.10	kalkulacja .7 własna	Dostawa i montaż suszarki elektrycznej do rąk  3	kpl.  kpl.	  3,000	  3,000
1.2.10	Kalkulacja .8 własna	Dostaw i montaż lustra uchylnego dla niepełnosprawnych.  1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
1.3		Zagospodarowanie terenu			
1.3.1	45110000-1 CPV	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne			
1.3.1.	KNR 2-01 1 0121-0200 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych.  0,0225	ha  ha	  0,023	  0,023
1.3.1.	KNR 2-31 2 0813-0100	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 13,5+1,36+4,8	m  m	  19,660	  19,660
1.3.1.	KNR 2-31 3 0814-0100	Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej  13,5	m  m	  13,500	  13,500
1.3.1.	KNR 2-31 4 0815-0100 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych. Płyty betonowe prostokątne 35x35x5 oraz sześciokątne.  12,5*4,7+13,5*2,25-7,5*4,6	m2  m2	  54,625	  54,625
1.3.1.	KNR 2-31 5 0803-0300	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2		155,395

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		(13,5+12,9)/2*22,35-89,125-7,5*0,4-9,5*5	m2	155,395	
1.3.1.	KNR 2-31 6 0803-0400	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=2 155,395	m2		155,395
1.3.1.	KNR 2-31 7 0802-0700 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm. Rozbiórka podbudowy istniejącego utwardzenia terenu.  205,895+89,125-85	m2		210,020
1.3.1.	KNR 2-31 8 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV 295,02-85	m2		210,020
1.3.1.	KNNR 1 9 0221-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III. Załadunek frezowiny oraz odzyskanej podbudowy. 155,395*0,05+210,02*0,15	m3		39,273
1.3.1.	KNNR 1 10 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV). Odwiezienie odzyskanych materiałów w miejsce wskazane przez Zamawiającego Krotność=3 39,273	m3		39,273
1.3.1.	kalkulacja 11 własna	Wywiezienie wraz z utylizacją materiałów rozbiórkowych oraz z korytowania. 210,02*0,2+19,66*0,3*0,15+13,5*0,08*0,3+54,625*0,08	m3		47,583
1.3.2	45220000-5 CPV	Roboty inżynierskie i budowlane			
1.3.2.	KNNR 6 1 0103-0300 D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI 210,02+22,72*1	m2		232,740
1.3.2.	KNR 2-31 2 0401-0400	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu III-IV 54,1+15,6+7,2	m		76,900
1.3.2.	KNR 2-31 3 0402-0300	Ławy betonowe pod obrzeża zwykłe  0,035*54,1	m3		1,894
1.3.2.	KNR 2-31 4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - krawężniki drogowe najazdowe 0,059*(7,2+15,6)	m3		1,345
1.3.2.	KNR 2-31 5 0407-0300	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 13,5+12,9+27,7	m		54,100
1.3.2.	KNR 2-31 6 0403-0100	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 4,7+2,5	m		7,200
1.3.2.	KNR 2-31 7 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej krawężniki 15x22cm 1,6+14	m		15,600
1.3.2.	KNNR 5 8 0721-0100	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm 14+1,6	m		15,600
1.3.2.	KNNR 5 9 0721-0200	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, każdy następny 1 cm głębokości cięcia Krotność=7 14+1,6	m		15,600
1.3.2.	KNR 2-31 10 0315-0300 analogia	Wypełnienie szczelin o głębokości 12 cm masą zalewową między krawężnikiem a jezdnią drogi. Szerokość szczeliny 5 cm  15,6	m		15,600
1.3.2.	KNR 2-31 11 0106-0300	Warstwa mrozoochronna wykonana z pospółki zagęszczana mechanicznie . Grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm 232,74	m2		232,740
1.3.2.	KNR 2-31 12 0106-0400	Warstwa mrozoochronna wykonana z pospółki zagęszczana mechanicznie. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=14 232,74	m2		232,740
1.3.2.	KNR 2-31 13 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2		232,740

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		232,74	m2	232,740	
1.3.2.	KNR 2-31 14 0114-0800	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm Krotność=12 232,74	m2		232,740
			m2	232,740	
1.3.2.	KNR 2-31 15 1406-0300	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włazów kanałowych 4	szt.		4,000
			szt.	4,000	
1.3.2.	KNR 2-31 16 1406-0200	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - kratek ściekowych ulicznych 2	szt.		2,000
			szt.	2,000	
1.3.2.	KNNR 6 17 0502-0301	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem 232,74	m2		232,740
			m2	232,740	
1.3.3	45111291-4 CPV	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu. Elementy małej architektury.			
1.3.3.	kalkulacja 1 własna	Dostawa i montaż ławek wycieczkowych. Zgodnie z dokumentacją projektową 2	szt.		2,000
			szt.	2,000	
1.3.3.	kalkulacja 2 własna	Dostawa i montaż koszy na śmieci. Zgodnie z dokumentacją projektową. 1	szt.		1,000
			szt.	1,000	
1.3.3.	kalkulacja 3 własna	Dostawa i montaż, żeliwnej kraty ochronnej. Zgodnie z dokumentacją projektową. 1	kpl.		1,000
			kpl.	1,000	
1.3.3.	KNR 2-21 4 0301-0701	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów całkowitą, ziemia żyzna o średn. i głęb. 1,0/0,7m. Lipa drobnolistna. 1	szt.		1,000
			szt.	1,000	
1.4		Miejsca parkingowe wraz z dojazdem			
1.4.1	45110000-1 CPV	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne.			
1.4.1.	KNR 2-01 1 0121-0200 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych. 0,0085	ha		0,009
			ha	0,009	
1.4.1.	KNR 2-31 2 0815-0100 analogia	Rozebranie chodników, wysepki przystankowych i przejść dla pieszych. Płyty betonowe prostokątne 35x35x5 oraz sześciokątne. 34,5	m2		34,500
			m2	34,500	
1.4.1.	KNR 2-31 3 0803-0300	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 0,4*7,5+9,5*5	m2		50,500
			m2	50,500	
1.4.1.	KNR 2-31 4 0803-0400	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=2 0,4*7,5+9,5*5	m2		50,500
			m2	50,500	
1.4.1.	KNR 2-31 5 0802-0700 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm. Rozbiórka podbudowy istniejącego utwardzenia terenu. 5*7,5+9,5*5	m2		85,000
			m2	85,000	
1.4.1.	KNR 2-31 6 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV 5*7,5+9,5*5	m2		85,000
			m2	85,000	
1.4.1.	KNNR 1 7 0221-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m3 z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III. Załadunek frezowiny oraz odzyskanej podbudowy. 50,5*0,05+85*0,15	m3		15,275
			m3	15,275	
1.4.1.	KNNR 1 8 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV). Odwiezienie odzyskanych materiałów w miejsce wskazane przez Zamawiającego Krotność=3 15,275	m3		15,275
			m3	15,275	
1.4.1.	kalkulacja 9 własna	Wywiezienie wraz z utylizacją materiałów rozbiórkowych oraz z korytowania. 85*0,2+34,5*0,08	m3		19,760
			m3	19,760	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.4.2	45220000-5 CPV	Roboty inżynieryjne i budowlane.			
1.4.2.	KNNR 6 0103-0300 D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI 85	m2 m2	85,000	85,000
1.4.2.	KNR 2-31 0106-0300	Warstwa mrozochronna wykonana z pospółki zagęszczana mechanicznie . Grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm 85	m2 m2	85,000	85,000
1.4.2.	KNR 2-31 0106-0400	Warstwa mrozochronna wykonana z pospółki zagęszczana mechanicznie. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=14 85	m2 m2	85,000	85,000
1.4.2.	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 85	m2 m2	85,000	85,000
1.4.2.	KNR 2-31 0114-0800	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm Krotność=12 85	m2 m2	85,000	85,000
1.4.2.	KNNR 6 0502-0301	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem 85	m2 m2	85,000	85,000
2		BRANŻA ELEKTRYCZNA			
2.1	45310000-3 CPV	Roboty instalacyjne elektryczne. Instalacja gniazd wtykowych - parter.			
2.1.1		Lokalizacja kolizji, odkucia tynku 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
2.1.2	KNNR-W 9 1102-02	Powiększanie wnęki pod rozdzielnice elektryczne w podłożu ceglanym 24*3	dm3 dm3	72,000	72,000
2.1.3	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 11	otw. otw.	11,000	11,000
2.1.4	KNR 510 0310-0700	Montaż przepustów rurowych w stropach lub ścianach o grubości do 50 cm z gazobetonu lub gipsu z ręcznym przebijaniem otworów, średnica zewnętrzna do 40 mm. 11	szt. szt.	11,000	11,000
2.1.5	KNR 508 0803-0700	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie, obietosc do 1,00 dm3 33	szt. szt.	33,000	33,000
2.1.6	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 257	m m	257,000	257,000
2.1.7	KNR 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 257	m m	257,000	257,000
2.1.8	KNR 508 0210-0200	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd łączny przekrój żył do 12cu,20al mm2, podłoże różne od betonu 198	m m	198,000	198,000
2.1.9	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 21	m m	21,000	21,000
2.1.10	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 13	m m	13,000	13,000
2.1.11	KNR 508 0101-1000	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego.osadzenie uchwytów w podłożu betonowym 25+18	m m	43,000	43,000
2.1.12	KNR 508 0110-0100	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane n.t.na gotowych uchwytach - fi 16mm 25+18	m m	43,000	43,000
2.1.13	KNR 5-08 0205-10	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 120 mm2 wciągane do kanałów typu "P" 4*25	m m	100,000	100,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.1.14	KNR 5-08 0205-10	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 120 mm <sup>2</sup> wciągane do kanałów typu "P" 5*18	m m	90,000	90,000
2.1.15	KNR 5-08 0205-10	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 120 mm <sup>2</sup> wciągane do kanałów typu "P" 1*10	m m	10,000	10,000
2.1.16	KNR 5-08 0614-01	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gruncie kat. I-II 12	m m	12,000	12,000
2.1.17	KNR 401 0108-1800	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieganych konstrukcji gruzobetonowych i żużlobetonowych na odległość do 1 km 1,28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,280	1,280
2.1.18	KNR 403 1014-0100	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo - wapiennej 1,28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,280	1,280
2.1.19	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 257	m m	257,000	257,000
2.1.20	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 33	szt. szt.	33,000	33,000
2.1.21	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 18	szt. szt.	18,000	18,000
2.1.22	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> 11	szt. szt.	11,000	11,000
2.1.23	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.1.24	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 17	szt. szt.	17,000	17,000
2.1.25	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.1.26	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.1.27	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.1.28	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.1.29	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.1.30	KNNR 5 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.1.31	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2,000	2,000
2.1.32		Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 2,5 mm <sup>2</sup> 18	kpl. kpl.	18,000	18,000
2.1.33		Wyprowadzenie WLZ z układu pomiarowego. 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
2.2	45310000-3 CPV	Roboty instalacyjne elektryczne. Instalacja gniazd wtykowych - piętro.			
2.2.1		Lokalizacja kolizji, odkucia tynku 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
2.2.2	KNNR-W 9 1102-02	Powiększanie wnęki pod rozdzielnice elektryczne w podłożu ceglanym 24*2	dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup>	48,000	48,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.2.3	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 9	otw. otw.	9,000	9,000
2.2.4	KNR 510 0310-0700	Montaż przepustów rurowych w stropach lub ścianach o grubości do 50 cm z gazobetonu lub gipsu z ręcznym przebijaniem otworów, średnica zewnętrzna do 40 mm. 9	szt. szt.	9,000	9,000
2.2.5	KNR 508 0803-0700	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie, objętość do 1,00 dm <sup>3</sup> 57	szt. szt.	57,000	57,000
2.2.6	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 295	m m	295,000	295,000
2.2.7	KNR 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 295	m m	295,000	295,000
2.2.8	KNR 508 0210-0200	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd łączny przekrój żył do 12cu, 20al mm <sup>2</sup> , podłoże różne od betonu 295	m m	295,000	295,000
2.2.9	KNR 401 0108-1800	Wywiezienie gruzu samochodami samowytadowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji gruzobetonowych i żużlobetonowych na odległość do 1 km 1,47	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,470	1,470
2.2.10	KNR 403 1014-0100	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo - wapiennej 1,47	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,470	1,470
2.2.11	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 295	m m	295,000	295,000
2.2.12	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 35+22	szt. szt.	57,000	57,000
2.2.13	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr. do 60 mm 35	szt. szt.	35,000	35,000
2.2.14	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> 20	szt. szt.	20,000	20,000
2.2.15	KNNR 5 0304-03	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane 2	szt. szt.	2,000	2,000
2.2.16	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 4	szt. szt.	4,000	4,000
2.2.17	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 31	szt. szt.	31,000	31,000
2.2.18	KNNR 5 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.2.19	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.2.20		Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 2,5 mm <sup>2</sup> 35	kpl. kpl.	35,000	35,000
2.3	45310000-3 CPV	Roboty instalacyjne elektryczne. Instalacja oświetleniowa - parter.			
2.3.1		Lokalizacja kolizji, odkucia tynku 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
2.3.2	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 21	otw. otw.	21,000	21,000
2.3.3	KNR 510 0310-0700	Montaż przepustów rurowych w stropach lub ścianach o grubości do 50 cm z gazobetonu lub gipsu z ręcznym przebijaniem otworów, średnica zewnętrzna do 40 mm.	szt.		21,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		21	szt.	21,000	
2.3.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		433,000
		433	m	433,000	
2.3.5	KNR 508 0803-0700	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie, obietosc do 1,00 dm3	szt.		58,000
		58	szt.	58,000	
2.3.6	KNR 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		433,000
		433	m	433,000	
2.3.7	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		345,000
		345	m	345,000	
2.3.8	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		98,000
		98	m	98,000	
2.3.9	KNR 401 0108-1800	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji gruzobetonowych i żużlobetonowych na odległość do 1 km	m3		2,160
		2,16	m3	2,160	
2.3.10	KNR 403 1014-0100	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo - wapiennej	m3		2,160
		2,16	m3	2,160	
2.3.11	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		433,000
		433	m	433,000	
2.3.12	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		58,000
		58	szt.	58,000	
2.3.13	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		11,000
		11	szt.	11,000	
2.3.14	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		14,000
		14	szt.	14,000	
2.3.15	KNNR 5 0304-02	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
2.3.16	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
2.3.17	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		3,000
		3	szt.	3,000	
2.3.18	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
2.3.19	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		3,000
		3	szt.	3,000	
2.3.20	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
2.3.21	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		3,000
		3	szt.	3,000	
2.3.22	KNR 508 0502-0900	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, mocowane na kołkach kotwiących-2 mocowania	kpl.		32,000
		32	kpl.	32,000	
2.3.23	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		8,000
		8	kpl.	8,000	
2.3.24	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		10,000
		10	kpl.	10,000	
2.3.25	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		2,000
		2	kpl.	2,000	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.3.26	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W 3	kpl. kpl.	3,000	3,000
2.3.27	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
2.3.28	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
2.3.29	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
2.3.30	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W 4	kpl. kpl.	4,000	4,000
2.3.31		Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 2,5 mm <sup>2</sup> 32	kpl. kpl.	32,000	32,000
2.4	45310000-3 CPV	Roboty instalacyjne elektryczne. Instalacja oświetleniowa - piętro.			
2.4.1		Lokalizacja kolizji, odkucia tynku 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
2.4.2	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 27	otw. otw.	27,000	27,000
2.4.3	KNR 510 0310-0700	Montaż przepustów rurowych w stropach lub ścianach o grubości do 50 cm z gazobetonu lub gipsu z ręcznym przebijaniem otworów, średnica zewnętrzna do 40 mm. 27	szt. szt.	27,000	27,000
2.4.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 489	m m	489,000	489,000
2.4.5	KNR 508 0803-0700	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie, objętość do 1,00 dm <sup>3</sup> 69	szt. szt.	69,000	69,000
2.4.6	KNR 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 489	m m	489,000	489,000
2.4.7	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 524	m m	524,000	524,000
2.4.8	KNR 401 0108-1800	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbiieranych konstrukcji gruzobetonowych i żużlobetonowych na odległość do 1 km 2,44	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,440	2,440
2.4.9	KNR 403 1014-0100	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo - wapiennej 2,44	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,440	2,440
2.4.10	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 489	m m	489,000	489,000
2.4.11	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 69	szt. szt.	69,000	69,000
2.4.12	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr. do 60 mm 14	szt. szt.	14,000	14,000
2.4.13	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> 11	szt. szt.	11,000	11,000
2.4.14	KNNR 5 0304-02	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo 5	szt. szt.	5,000	5,000
2.4.15	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 4	szt. szt.	4,000	4,000
2.4.16	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		3,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		3	szt.	3,000	
2.4.17	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		5,000
		5	szt.	5,000	
2.4.18	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
2.4.19	KNR 508 0502-0900	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, mocowane na kołkach kotwiących-2 mocowania	kpl.		39,000
		39	kpl.	39,000	
2.4.20	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		20,000
		20	kpl.	20,000	
2.4.21	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		5,000
		5	kpl.	5,000	
2.4.22	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		4,000
		4	kpl.	4,000	
2.4.23	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		5,000
		5	kpl.	5,000	
2.4.24	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		5,000
		5	kpl.	5,000	
2.4.25		Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 2,5 mm <sup>2</sup>	kpl.		39,000
		39	kpl.	39,000	
2.5	45310000-3 CPV	Roboty instalacyjne elektryczne. Instalacja odgromowa.			
2.5.1	KNR 508 0614-0200	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kategorii III	m		36,000
		36	m	36,000	
2.5.2	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.		6,000
		6	szt.	6,000	
2.5.3	KNR 508 0101-1000	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego.osadzenie uchwytów w podłożu betonowym	m		18,000
		18	m	18,000	
2.5.4	KNR 508 0110-0100	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t.na gotowych uchwytach - fi 16mm	m		18,000
		18	m	18,000	
2.5.5	KNR 5-08 0205-10	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 120 mm <sup>2</sup> wciągane do kanałów typu "P"	m		36,000
		6*6	m	36,000	
2.5.6	KNNR 5 0611-07	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		6,000
		6	szt.	6,000	
2.5.7	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm <sup>2</sup>	szt.		6,000
		6	szt.	6,000	
2.5.8	KSNR 5 0603-02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na innym podłożu	m		42,000
		42	m	42,000	
2.5.9	KNR 508 0604-0100	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm,na dachu płaskim pokrytym blachą	m		177,000
		177	m	177,000	
2.6	45310000-3 CPV	Roboty instalacyjne elektryczne. Pomiary.			
2.6.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		1,000
		1	pomiar	1,000	
2.6.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		6,000
		6	prób.	6,000	
2.6.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		1	szt.	1,000	
2.6.4	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 6	szt. szt.		6,000
		6		6,000	
3		BRANŻA SANITARNA			
3.1	45332200-5 CPV	Roboty instalacyjne hydrauliczne. Instalacja wodociągowa.			
3.1.1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 20x1,9 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - PN 10, zw 28,4	m m		28,400
				28,400	
3.1.2	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 25x2,3 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - PN 10, zw 1,30	m m		1,300
				1,300	
3.1.3	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 32x2,9 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - PN 10, zw 14,80	m m		14,800
				14,800	
3.1.4	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 25	m m		25,000
				25,000	
3.1.5	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 2	m m		2,000
				2,000	
3.1.6	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 15	m m		15,000
				15,000	
3.1.7	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne z perlatoem o śr. nominalnej 15 mm - zw - ze złączką do węża 1	szt. szt.		1,000
				1,000	
3.1.8	KNR 2-15 0114-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - podłączenie do misek ustępowych 3	szt. szt.		3,000
				3,000	
3.1.9	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne, o śr. nominalnej 15 mm - podłączenie pisuaru. Ręczny przycisk spłukiwania: - Ustawianie czasu spłukiwania za pomocą dysz powietrza (pneumatycznie) - Przycisk uruchamiający z tworzywa sztucznego, z rygłem zabezpieczającym 1	szt. szt.		1,000
				1,000	
3.1.10	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory odcinające ćwierćbrotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - odcięcie dla zw i cwu oraz wody zmieszanej 1	szt. szt.		1,000
				1,000	
3.1.11	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory odcinające proste do instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.		1,000
				1,000	
3.1.12	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 3	szt. szt.		3,000
				3,000	
3.1.13		Podgrzewacze elektryczne - przepływowe 5	kpl. kpl.		5,000
				5,000	
3.1.14	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.		4,000
				4,000	
3.1.15	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zlewozmywakowe stojące, z ruchomą wylewką 1	szt. szt.		1,000
				1,000	
3.1.16	KNR-W 2-15 0116-01	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii, mieszaczy itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm <zlewozmywak - 1x2 szt.> <umywalka - 4x2 szt.> 1*2+6*2	szt. szt.		14,000
				14,000	
3.1.17	KNR-W 2-15 0116-07	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm <Miski ustępowe - 3 szt.> <Zawory ze zł.do węża - 1 szt.> <Pisuar - 1 szt.> 3+1+1	szt. szt.		5,000
				5,000	
3.1.18	KNR 4-01 0336-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 14,00	m m		14,000
				14,000	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
3.1.19	KNR 4-01 0324-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 29,2	m m	29,200	29,200
3.1.20	KNR 4-01 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 10,20	m m	10,200	10,200
3.1.21	KNR 4-01 0324-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 7,87	m m	7,870	7,870
3.1.22	KNR-W 2-15 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm) 1+\$1.1.1+\$1.1.2	m m	103,000	103,000
3.1.23	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 16,12	m m	16,120	16,120
3.1.24	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm 6,27	odc.200 m odc.200 m	6,270	6,270
3.2	45332300-6 CPV	Roboty instalacyjne kanalizacyjne. Instalacja kanalizacji sanitarnej.			
3.2.1	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 16,60	m m	16,600	16,600
3.2.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 23,40	m m	23,400	23,400
3.2.3	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 22,50	m m	22,500	22,500
3.2.4	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1,70	m m	1,700	1,700
3.2.5	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PVC o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 2	szt. szt.	2,000	2,000
3.2.6	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
3.2.7	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - w pomieszczeniach sanitarnych ogólnodostępnych 3	kpl. kpl.	3,000	3,000
3.2.8	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - wraz z montażem - dla osób niepełnosprawnych - zgodnie z opisem tech. 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
3.2.9	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki z blachy na ścianie 1	szt. szt.	1,000	1,000
3.2.10	KNR-W 2-15 0233-05	Ustępy z zaworem splukującym - w pomieszczeniach sanitarnych ogólnodostępnych 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
3.2.11	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy wiszące z płuczką ustępową podtynkową - wraz z montażem - dla osób niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
3.2.12	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym - wraz z montażem - zgodnie z opisem tech. 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
3.2.13	KNR-W 2-15 0216-02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm 3	szt. szt.	3,000	3,000
3.2.14	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych << miski ustępowe - 3 szt.>> << wpusty podłogowe - 3 szt.>> 3+3	podej. podej.	6,000	6,000
3.2.15	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych << umywalki - 4 szt.>> << zlewozmywak - 1 szt.>> << pisuar - 1 szt.>> 6+1+1	podej. podej.	8,000	8,000
3.2.16	KNR 4-01 0336-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		9,600

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		9,60	m	9,600	
3.2.17	KNR 4-01 0324-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 9,6	m m	9,600 9,600	9,600
3.2.18	KNR 4-01 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 6,40	m m	6,400 6,400	6,400
3.2.19	KNR 4-01 0325-06	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 6,4	m m	6,400 6,400	6,400
3.2.20	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 28,00*0.80*0.80	m3 m3	17,920 17,920	17,920
3.2.21	KNR 2-01 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV) (28,00*0.80*0.80)-0.27	m3 m3	17,650 17,650	17,650
3.3	45331100-7 CPV	Instalowanie centralnego ogrzewania. Instalacja centralnego ogrzewania.			
3.3.1	KNR-W 2-15 0106-01	Rurociągi stalowe cienkościenne łączone zaciskowo o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych; 15 x 1,2 66,90	m m	66,900 66,900	66,900
3.3.2	KNR-W 2-15 0106-01	Rurociągi stalowe cienkościenne łączone zaciskowo o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych; 18 x 1,2 74,60	m m	74,600 74,600	74,600
3.3.3	KNR-W 2-15 0106-02	Rurociągi stalowe cienkościenne łączone zaciskowo o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych; 22 x1,5 18,80	m m	18,800 18,800	18,800
3.3.4	KNR-W 2-15 0106-04	Rurociągi stalowe cienkościenne łączone zaciskowo o śr. nominalnej 28x1,5 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych; 13,70	m m	13,700 13,700	13,700
3.3.5	KNR 0-34 0103-11	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRM gr.25 mm (P) 67	m m	67,000 67,000	67,000
3.3.6	KNR 0-34 0103-11	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRM gr.25 mm (P) 75	m m	75,000 75,000	75,000
3.3.7	KNR 0-34 0103-11	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRM gr.25 mm (P) 19	m m	19,000 19,000	19,000
3.3.8	KNR 0-34 0110-14	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.28 mm otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i matami (płytami) Thermasheet FR - gr.izolacji 40 mm 14	m m	14,000 14,000	14,000
3.3.9	KNR 2-15 0415-01	Zawór RA-N prosty DN15 - dla grzejników łazienkowych 4	szt. szt.	4,000 4,000	4,000
3.3.10	KNR 2-15 0415-01	Zawór powrotny prosty o śr.nom. do 15 mm 4	szt. szt.	4,000 4,000	4,000
3.3.11	KNR 2-15 0415-02	Zawór grzejnikowy kątowy typu VKO. 15	szt. szt.	15,000 15,000	15,000
3.3.12	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych 19	kpl. kpl.	19,000 19,000	19,000
3.3.13	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ V22/C22 o wys. 610 mm i dł. 1100mm, montaż grzejników na ścianie 3	szt. szt.	3,000 3,000	3,000
3.3.14	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ V22 o wys. 610 mm i dł. 500mm, montaż grzejników na ścianie 2	szt. szt.	2,000 2,000	2,000
3.3.15	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ V22 o wys. 610 mm i dł. 1300mm, montaż grzejników na ścianie 5	szt. szt.	5,000 5,000	5,000
3.3.16	KNR 0-35 0209-09	Grzejniki stalowe trzy płytowe typ V33 o wys. 610 mm i dł. 1400 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		1		1,000	
3.3.17	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ V22 o wys. 610 mm i dł. 800mm, montaż grzejników na ścianie 1	szt. szt.	1,000 1,000	1,000
3.3.18	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ V22 o wys. 610 mm i dł. 1000mm, montaż grzejników na ścianie 1	szt. szt.	1,000 1,000	1,000
3.3.19	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ V22 o wys. 610 mm i dł. 1200mm, montaż grzejników na ścianie 3	szt. szt.	3,000 3,000	3,000
3.3.20	KNNR 4 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm 3	szt. szt.	3,000 3,000	3,000
3.3.21	KNR 0-31 0208-05	Odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm 1	szt. szt.	1,000 1,000	1,000
3.3.22	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 1	szt. szt.	1,000 1,000	1,000
3.3.23	KNR 4-01 0208-08	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu gruzowego o grubości do 40 cm 0,23	m3 m3	0,230 0,230	0,230
3.3.24	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm 0,23	m3 m3	0,230 0,230	0,230
3.3.25	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 174	m m	174,000 174,000	174,000
3.3.26	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 19	- -	19,000 19,000	19,000
3.3.27	KNR 4-01 0336-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 77,70	m m	77,700 77,700	77,700
3.3.28	KNR 4-01 0324-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegiew 'na pełno' 77,7	m m	77,700 77,700	77,700
3.3.29	KNR 0-31 0210-03	Zawory odcinające gwintowane do c.o. śr. 25 mm 3	szt. szt.	3,000 3,000	3,000
3.3.30		Pompa obiegowa główna H= 12,20 [kPa] ; Q = 0,90 [m3/h] 1	kpl kpl	1,000 1,000	1,000
3.3.31	KNR 0-31 0209-04	Membranowe zawory bezpieczeństwa typu 1915 o średnicy 1/2" i ciśnieniu otwarcia 5,5 bar. 1	szt. szt.	1,000 1,000	1,000
3.3.32	KNR 0-35 0216-07	Manometry z zaworem 1/2" 6	szt. szt.	6,000 6,000	6,000
3.3.33	KNR 0-35 0216-08	Termomanometry techniczne; śr. nom. 15 mm 2	szt. szt.	2,000 2,000	2,000
3.3.34	KNR INSTAL 0111-03	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 25 mm 1	szt. szt.	1,000 1,000	1,000
3.3.35	KNR INSTAL 0311-01	Naczynie wzbiorcze przeponowe o poj.całk. do 25 dm3 - ciśnieniowe naczynie wzbiorcze typu NG8 1	szt. szt.	1,000 1,000	1,000
3.3.36	KNR 7-30 1114-01	Płytkowe wymienniki ciepła do instalacji C.O. o mocy 20,00 kW. 1	kpl. kpl.	1,000 1,000	1,000
3.3.37	KNR 0-35 0215-12	Kurki spustowe ze złączką do węża; śr. nom. 20 mm 2	szt. szt.	2,000 2,000	2,000
3.4	45331200-8 CPV	Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych. Wentylacja wyciągowa.			
3.4.1	KNR 2-17 0205-01	Wentylatory kanałowe Wentylator kanałowy WK1 ; 170 m3/h Wentylator kanałowy WK2 ; 200 m3/h Wentylator kanałowy WK3 i WK4; 300m3/h	szt.		4,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
	np. RF/4-125	4		4,000	
3.4.2	KNR 2-17 0205-01	Wentylatory łazienkowe o wydatku 95 [m3/h] ; DN100 3	szt. szt.		3,000
3.4.3	KNR 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm, w układach kanałowych 13	szt. szt.		13,000
3.4.4	KNR 2-17 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr.do 200 mm z pionowym wylotem powietrza 13	szt. szt.		13,000
3.4.5	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % 20,7	m2 m2		20,700
3.4.6	KNR 2-16 0305-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych matami z wełny mineralnej o grub. 30 mm na folii aluminiowej 20,7	m2 m2		20,700
3.4.7	KNR 2-17 0140-01 fi 100	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm 4	szt. szt.		4,000
3.4.8	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 3	szt. szt.		3,000
3.4.9	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm 3	szt. szt.		3,000
3.4.10	Wycena indywidualna	Uruchomienie zamontowanej instalacji wentylacyjnej wraz z regulacją, próbami i odbiorami 1	kpl. kpl.		1,000