

Załącznik nr 8 - II zakres czynności niezbędnych do realizacji zamierzenia, których dotyczy wymóg zatrudnienia na umowę o pracę.

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
	1 45111000-8 CPV	Roboty rozbiórkowe			
1.1	KNR 4-01 0535-0800 STB.01.00.00	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku 11,9*0,4+4,15*0,3+4,5*0,3	m2 m2	 7,355	7,355
1.2	KNR 4-04 0506-0400 STB.01.00.00	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 4,2*(15,1+24,5)+5,7*(5,01+8,07+5,52+15,1)+3,45*(3,15+3,15)+2,3*(3+3)	m2 m2	 393,945	393,945
1.3	KNR 4-04 0406-0400 STB.01.00.00	Rozebranie podsufitki z desek nieotynkowanych lub z płyt pilśniowych 0,5*0,8*3*4+1,11*1,5+1,11*24,8+0,7*4,16*2+0,7*5,75*2+((2,76+3,2+1,35)*(11,55+2,77+6,18))	m2 m2	 197,722	197,722
1.4	KNR 4-04 0403-0300 STB.01.00.00	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Ołaczenie dachu 393,945	m2 m2	 393,945	393,945
1.5	KNR 4-04 0403-0400 STB.01.00.00	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych 3,15*3,4*2	m2 m2	 21,420	21,420
1.6	KNR 4-01 0701-0500 STB.01.00.00	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach 3,05*(1,02+2,64+4+2,73+2,07+4,65+4,35+4,35+2,29)+2,48*(2,05+0,56+1,13+2,84+0,36+0,94+0,95+0,21)+1,18*2,45+1,75*1,34*2+0,6*2,08+0,9*1,28*3+1,8*2,28+2,55*(15,1+24,52)+3,11*12,15+7,5*2,67+6,24*0,5+0,5*1,25*0,5+0,5*3,24*1,3+0,5*3*1,3*2+0,5*1,85*4,50*2+0,5*3*1,3*2+1,34*3,05+1,34*3,05+0,25*3,05+1,18*3,05+0,35*3,05+0,6*1,8*2+0,27*1,83*2+0,27*1,33*2	m2 m2	 322,489	322,489
1.7	KNR 4-01 0701-1100 STB.01.00.00	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na stropach płaskich 2,01*11,88+5,89*4,95	m2 m2	 53,034	53,034
1.8	KNR 4-01 0212-0400 analogia STB.01.00.00	Rozbiórka betonowych czapek 0,35*7,6*2	m2 m2	 5,320	5,320
1.9	KNR 4-04 0105-0700 STB.01.00.00	Rozebranie ścianki z płyt z betonu komórkowego o grubości do 15 cm na zaprawie cementowo-wapiennej 2,77*2,93+1,1*2,93+2,45*0,95*3+((4,95*2,45)+(0,7*0,9*4))	m2 m2	 32,969	32,969
1.10	KNR 4-04 0105-0800 STB.01.00.00	Rozebranie ścianki z płyt z betonu komórkowego o grubości 24 cm na zaprawie cementowej 0,4*2*2+1,2*0,6*2+1,75*1,71+0,3*2,05+0,1*2,05*6	m2 m2	 7,877	7,877
1.11	KNR 4-01 0336-0700 STB.01.00.00	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1 x 1 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 1,8*2+2,35+1,4*5	m m	 12,950	12,950
1.12	KNR 4-01 0354-1300 STB.01.00.00	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.13	KNR 4-01 0212-0100 STB.01.00.00	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - opaska ((0,45*0,12)*(51,46+7,5))	m3 m3	 3,184	3,184
1.14	KNR 4-01 0212-0200 STB.01.00.00	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 2,01*11,88*0,2	m3 m3	 4,776	4,776
1.15	KNR 4-04 0504-0300 STB.01.00.00	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 12,73+6,01+80,85+29,15	m2 m2	 128,740	128,740

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.16	KNR 4-01 0212-0100 STB.01.00.00	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - warstwy posadzek $(321,74-128,74)*0,13$	m3 m3	 25,090	25,090
1.17	KNR 4-01 0212-0200 STB.01.00.00	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - schody na gruncie $((9+3,15)/2)*8,2)*0,2$	m3 m3	 9,963	9,963
1.18	KNR 4-04 0201-0500 STB.01.00.00	Rozebranie murów z kamienia o grubości ponad 30 do 40 cm powyżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej $0,4*0,93*(1+5+3,5+1,2+4+5+1,32)$	m3 m3	 7,819	7,819
1.19	KNR 2-31 0813-0300 STB.01.00.00	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej $3,1+4,1+3,15+1,1+1,6+0,6$	m m	 13,650	13,650
1.20	KNR 2-31 0815-0100 analogia STB.01.00.00	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowo-cementowej do ponownego wykorzystania $3,1*4,08$	m2 m2	 12,648	12,648
1.21	KNR 4-01 0336-0400 STB.01.00.00	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2 x 1 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej $2,55+3,05$	m m	 5,600	5,600
1.22	KNR 4-04 1101-0100 STB.01.00.00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu pojazdami samochodowymi na odl. 1 km ciągnikiem kołowym z przyczepą $9,963+7,819+0,12*0,25*5,6+51,698$	m3 m3	 69,648	69,648
1.23	KNR 4-04 1101-0400 STB.01.00.00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym za- i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transp. ponad 1 km ciągnikiem kołowym 69,648	m3 m3	 69,648	69,648
1.24	kalkulacja własna STB.01.00.00	Utylizacja gruzu 69,648	m3 m3	 69,648	69,648
1.25	KNR 4-04 0901-0300 STB.02.00.00	Ogrodzenia drewniane z przesł przenośnych. Ustawianie ogrodzenia $11+16+25+28$	m m	 80,000	80,000
1.26	KNR 4-04 0901-0400 STB.02.00.00	Ogrodzenia drewniane z przesł przenośnych. Rozebranie ogrodzenia 80	m m	 80,000	80,000
2	45111000-8 CPV	Roboty ziemne			
2.1	KNR 2-01 0122-0200 STB.02.00.00	F	}		
2.2	KNR 2-01 0125-0200 STB.02.00.00	Ręczne usunięcie z przerzutem warstwy ziemi urodzajnej - humusu z darnią. Grubość warstwy do 15 cm. $5,5*53$	m2 m2	 291,500	291,500
2.3	KNR 4-01 0104-0100 STB.02.00.00	Wykopy o głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kategorii I-II $((0,3+0,9)*0,9)*(51,7+7,5+24,51+2,05+11,88+2,05+15,07+7,5)$	m3 m3	 132,041	132,041
2.4	KNR 2-01 0307-0100 STB.02.00.00	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami. Odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-II. $((193+128,74)*0,8)*0,3$	m3 m3	 77,218	77,218
2.5	KNR 2-01 0320-0200 STB.02.00.00	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii III-IV. $132,041*0,8$	m3 m3	 105,633	105,633
2.6	KNR 4-01 0105-0100 STB.02.00.00	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii I-II	m3		166,811

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		$(2*1,6*47,3+((3,5*3,5)*1,68)*2)-0,6*0,4*47,3-1,2*1,2*0,4-1,2*1,2*0,4-0,25*47,3*1,1-0,3*0,3*1,1-0,3*0,3*1,1$	m3	166,811	
2.7	KNR 2-01 0510-0100 STB.02.00.00	Humusowanie i obsianie trawą przy grubości warstwy humusu 5 cm. 35*4,5	m2 m2	 157,500	157,500
2.8	KNR 2-01 0206-0401 STB.02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyład.5-10 t na odl.do 1 km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) - załadunek i wywóz nadmiaru ziemi $(0,5*3*2,86)*26,8+2*1,6*47,3+((3,5*3,5)*1,68)*2$	m3 m3	 307,492	307,492
2.9	KNR 2-01 0214-0401 STB.02.00.00	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.5-10t po drogach utwardzonych.Grunt kat.III-IV(B.I.nr 8/96) 307,492	m3 m3	 307,492	307,492
2.10	kalkulacja własna STB.02.00.00	Utylizacja ziemi 307,492	m3 m3	 307,492	307,492
3	45210000-2 CPV	Roboty fundamentowe i żelbetowe w rozbudowie			
3.1	KNR 2-02 1101-0701 STB.16.00.00	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów,z pospółki do betonów zwykłych - pod fundamenty $1*47,3*0,1+(1,6*1,6*0,1)*2$	m3 m3	 5,242	5,242
3.2	KNR 2-02 1101-0100 STB.03.00.00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z chudego betonu pod ławy fundamentowe $0,8*47,3*0,1+(1,4*1,4*0,1)*2$	m3 m3	 4,176	4,176
3.3	KNR 2-02 0202-0100 STB.03.00.00	Ławy fundamentowe żelbetowe,prostokątne o szerokości do 0,6 m. $0,4*0,6*47,3$	m3 m3	 11,352	11,352
3.4	KNR 2-02 0204-0100 STB.03.00.00	Stopy fundamentowe żelbetowe,prostokątne o objętości do 0,8 m3. $(1,2*1,2*0,4+0,3*0,3*1)*2$	m3 m3	 1,332	1,332
3.5	KNR 2-02 0208-0400 STB.03.00.00	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 m/m2. $(0,3*0,3*3,69)*2$	m3 m3	 0,664	0,664
3.6	KNR 2-02 0211-0100 STB.03.00.00	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane,w ścianach o grubości do 0,3 m. $(0,2*0,24*1,47)*8+(0,3*0,24*1,47)*3+(0,3*0,24*3,69)*3$	m3 m3	 1,679	1,679
3.7	KNR 2-02 0210-0300 STB.03.00.00	Belki i podciągi żelbetowe,o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12 m/m2. $0,3*0,5*18,62+1,2*0,24*3,6+1,77*0,24*0,4+1,77*0,24*0,4+0,2*0,25*3,6+0,1*0,15*3,6$	m3 m3	 4,404	4,404
3.8	KNR 2-02 0210-0400 STB.03.00.00	Belki i podciągi żelbetowe,o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 14 m/m2. $0,25*0,4*1,9$	m3 m3	 0,190	0,190
3.9	KNR 2-02 0262-0600 STB.03.00.00	Wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form,o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki ponad 16. $0,2*0,24*45,02+0,25*0,24*50,5$	m3 m3	 5,191	5,191
3.10	KNR 2-02 0290-0100 STB.04.00.00	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,gładkimi fi do 7 mm. $(71,91+11,33+50,62+76,12+15,98+7,62+15,24+48,93)/1000$	t t	 0,298	0,298
3.11	KNR 2-02 0290-0101 STB.04.00.00	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,gładkimi fi od 8-14 mm. $(37,52)/1000$	t t	 0,038	0,038
3.12	KNR 2-02 0290-0201 STB.04.00.00	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi fi od 8-14 mm. $(42,42+56,36+179,37+13,43+57,68+32,18+61,97+228,93)/1000$	t t	 0,672	0,672

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
3.13	KNR 2-02 0290-0202 STB.04.00.00	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 16 mm i większe. (184,23+294,78)/1000	t t	 0,479	0,479
3.14	kalkulacja własna STB.04.00.00	Transport betonu na plac budowy 10	r-g r-g	 10,000	10,000
3.15	kalkulacja własna STB.04.00.00	Pompa do betonu na podwoziu samojedznym 6	r-g r-g	 6,000	6,000
4	45210000-2 CPV	Roboty izolacyjne			
4.1	KNR 2-02 0604-0204 STB.12.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe dwoma warstwami papy asfaltowej na tekturze na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych. Emulsja asfaltowa izolacyjna. 0,6*47,3+1,2*1,2+1,2*1,2-0,3*0,3-0,3-0,3	m2 m2	 30,570	30,570
4.2	KNR 2-02 0603-0900 STB.12.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z roztworu asfaltowego. Pierwsza warstwa. ((1,76+18,62+9,26+18,38)*1,67)*2+((0,3*1)*4)*2-0,55*3	m2 m2	 161,137	161,137
4.3	KNR 2-02 0603-1000 STB.12.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z roztworu asfaltowego. Każda następna warstwa. 161,137	m2 m2	 161,137	161,137
4.4	KNR 2-02 0604-0301 STB.12.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, z papy asfaltowej na tekturze na lepiku na gorąco. Pierwsza warstwa. Roztwór asfaltowy do gruntowania - podłoga na gruncie 18,44*9,08+354,805	m2 m2	 522,240	522,240
4.5	KNR 2-02 0604-0401 STB.12.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, z papy asfaltowej na tekturze na lepiku na gorąco. Każda następna warstwa - podłoga na gruncie 522,24	m2 m2	 522,240	522,240
4.6	KNR 2-02 0616-0100 STB.12.00.00	Izolacje poziome z papy asfaltowej na suchu. Jedna warstwa - pod ściany. (1,76+18,62+9,26+18,38)*0,35	m2 m2	 16,807	16,807
4.7	KNR 4-01 0603-0200 STB.12.00.00	Dwuwarstwowe wykonanie izolacji pionowej murów nieotynkowanych lepikiem z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową - w części istniejącej budynku (51,46+7,5+24,51+2,05+11,88+2,05+15,07+7,5)*1,1	m2 m2	 134,222	134,222
4.8	KNR 2-02 0607-0300 analogia STB.12.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne pionowe, z folii polietylenowej tłoczonej 1,0*(51,7+7,8)+43,288	m2 m2	 102,788	102,788
4.9	KNR 2-02 0609-0200 STB.11.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 8cm, na zaprawie, poziome na wierzchu konstrukcji - w istniejącej części budynku 322,55	m2 m2	 322,550	322,550
5	45210000-2 CPV	Roboty murarskie			
5.1	KNR-W 2-02 0101-0600 STB.13.00.00	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej ((1,64+1,37+1,95+1,95+2,08+2,08+2,08+1,95+1,95+1,37+4,36+4,36+7,39+3+7,27)*1,45)*0,25+3*0,46*0,25	m3 m3	 16,585	16,585
5.2	KNR 2-02 0107-0100 STB.13.00.00	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego odmiany 700, o wysokości do 4,5 m i grubości 24 cm. (1,64+18,38+4,36+4,36+7,39+7,27)*3,2-0,15*1,72-0,15*1,72+3,2*7,5+(0,5*4,39*2,81)*2	m2 m2	 174,700	174,700
5.3	KNR 4-01 0304-0200 STB.13.00.00	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszzone/ 0,9*2*0,24+1,2*1,2*0,24+0,63-0,53*0,24+0,8*2,05*0,24+0,19*2,05*0,24+0,62*1,18*0,24*2	m3 m3	 2,119	2,119
5.4	KNR 2-02 0121-0300 STB.13.00.00	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych, o grubości 12 cm. 2,77*3,55+2,82*3,45+((2,77*3,42)-(0,9*2,2*2))+((1,33*2,85)-(0,9*2,2))	m2 m2	 26,886	26,886

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
5.5	KNR 2-02 0126-0500 STB.13.00.00	Ułożenie nadproży prefabrykowanych. 1,2*2+1,5*10	m m	 17,400	17,400
6	45210000-2 CPV	Roboty żelbetowe w istniejącym budynku			
6.1	KNR 2-02 0210-0400 STB.03.00.00	Belki i podciąg żelbetowe, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 14 m/m2. 0,25*0,2*3,1+0,25*0,3*2,35+0,25*0,2*1,8*2	m3 m3	 0,511	0,511
6.2	KNR 2-02 0290-0100 STB.04.00.00	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi do 7 mm. (4,88+2,31+4,1)/1000	t t	 0,011	0,011
6.3	KNR 2-02 0290-0201 STB.04.00.00	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm. (26,14+11,65+13)/1000	t t	 0,051	0,051
7	45211000-9 CPV	Stalarka			
7.1	KNR-W 4-01 0353-0300 STB.01.00.00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 6	szt. szt.	 6,000	6,000
7.2	KNR-W 4-01 0353-0400 STB.01.00.00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 16	szt. szt.	 16,000	16,000
7.3	KNR-W 4-01 0353-0500 STB.01.00.00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1,7*2,2	m2 m2	 3,740	3,740
7.4	KNR-W 4-01 0353-0800 STB.01.00.00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 1,7*2*4	m2 m2	 13,600	13,600
7.5	KNR-W 4-01 0353-0600 STB.01.00.00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2 6	szt. szt.	 6,000	6,000
7.6	KNR-W 4-01 0353-0800 STB.01.00.00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 1,75*1,71*2	m2 m2	 5,985	5,985
7.7	KNR-I 0-19 1023-0100 STB.14.00.00	Okna z PCV uchylne jednodzielne o powierzchni do 0,4 m2 obsadzone na kotwach stalowych, z obróbką obsadzenia z roletą zewnętrzną 0,6*0,53	m2 m2	 0,318	0,318
7.8	KNR-I 0-19 1023-0300 STB.14.00.00	Okna z PCV uchylne jednodzielne o powierzchni do 1,0 m2 obsadzone na kotwach stalowych, z obróbką obsadzenia z roletą zewnętrzną 0,6*1,2*5	m2 m2	 3,600	3,600
7.9	KNR-I 0-19 1023-1100 STB.14.00.00	Okna z PCV przesuwne dwudzielne o powierzchni ponad 2,5 m2 obsadzone na kotwach stalowych, z obróbką obsadzenia z roletą zewnętrzną 1,75*1,71*3	m2 m2	 8,978	8,978
7.10	KNR-I 0-19 1023-0900 STB.14.00.00	Okna z PCV przesuwne dwudzielne o powierzchni do 2,0 m2 obsadzone na kotwach stalowych, z obróbką obsadzenia z roletą zewnętrzną 1,8*1	m2 m2	 1,800	1,800
7.11	KNR 2-02 1016-0300 STB.14.00.00	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-razy malowane na budowie farbą ftal. do grunt. i nawierz. /B.I.8/96/ 9	szt. szt.	 9,000	9,000
7.12	KNR-W 2-02 1203-0100 STB.14.00.00	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 0,9*2,0*7	m2 m2	 12,600	12,600

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
7.13	KNR-W 2-02 1203-0200 STB.14.00.00	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 1,6*2,15+2,5*2,05+1,7*2*3	m2 m2	 18,765	18,765
7.14	KNR-W 2-02 1022-0500 STB.14.00.00	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1,6 m2, szklone, fabrycznie wykończone 0,8*2*2	m2 m2	 3,200	3,200
7.15	KNR 2-02 1206-0200 analogia STB.14.00.00	Wrota stalowe otwierane o powierzchni do 13 m2., ocieplane z płyty warstwowej z naswietłem i kratami okiennymi 3*2,8	m2 m2	 8,400	8,400
7.16	KNR 2-02 1114-0700 analogia STB.14.00.00	Montaż parapetów wewnętrznych z PCW 0,7*2+1,3*4+1,85*3+1,9	m m	 14,050	14,050
7.17	KNR 2-02 0507-0100 analogia STB.14.00.00	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej 14,05*0,25	m2 m2	 3,513	3,513
8	45210000-2 CPV	Ocieplenie budynku i elewacja			
8.1	KNR 2-02 1604-0100 STB.11.00.00	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m. (19,5+9,5+19+1,8)*3,4+9,5*3	m2 m2	 197,820	197,820
8.2	KNR-K 08 0101-01 STB.11.00.00	Przygotowanie podłoża. Zmycie mechaniczne 3,225	100 m2 100 m2	 3,225	3,225
8.3	KNR-K 08 0101-05 STB.11.00.00	Przygotowanie podłoża. Mycie dwukrotne preparatem glono grzybobójczym 322,489/100	100 m2 100 m2	 3,225	3,225
8.4	KNR-K 08 0101-06 STB.11.00.00	Przygotowanie podłoża. Gruntowanie dwukrotne ((1,76+18,62+9,26+18,38)*4,15-3*2,8)/100+3,225	100 m2 100 m2	 5,134	5,134
8.5	KNR-K 08 0102-0100 STB.11.00.00	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 12 cm metodą lekką moką. Przyklejenie płyt styropianowych do ściany fundamentowej - klej do przyklejania styropianu (((51,46+7,5+24,51+2,05+11,88+2,05+15,07+7,5)*0,9)/100	100 m2 100 m2	 1,098	1,098
8.6	KNR-K 08 0102-0100 STB.11.00.00	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 12 cm metodą lekką moką. Przyklejenie płyt styropianowych do ściany zewnętrznej - klej do przyklejania styropianu (((51,46*1,8)-(1,2*0,6*3-0,6*0,53))+(7,5*3,8)+((24,51*1,95)-(1,7*2*3-2,5*2)))+(2,05*2,3)+((11,88*2,3)-(0,9*2*4-1,8*1-0,6*1,2))+((2,05*2,3)-(0,9*2))+((15,07*1,95)-(1,75*1,71*3-0,6*1,2))+((7,5*3,8)-(0,9*2*2))+((1,17*7,5*2))/100+2,109	100 m2 100 m2	 4,666	4,666
8.7	KNR-K 08 0102-0100 STB.11.00.00	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 10 cm metodą lekką moką. Przyklejenie płyt styropianowych do sufitu - klej do przyklejania styropianu (11,88*2,05)/100	100 m2 100 m2	 0,244	0,244
8.8	KNR-K 08 0102-0400 STB.11.00.00	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi metodą lekką moką. Przymocowanie płyt styropianowych dyblami - ceramika (4,666+0,244+2,109)*6	100 szt. 100 szt.	 42,114	42,114
8.9	KNR-K 08 0102-0500 STB.11.00.00	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi metodą lekką moką. Przyklejenie jednej warstwy siatki do ściany - biały uniwersalny klej do ociepleń (1,098+2,557+0,244)-(79,652/100)+(57,659/100)+2,109	100 m2 100 m2	 5,788	5,788
8.10	KNR-K 08 0102-0900 STB.11.00.00	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi metodą lekką moką. Dodatkowa warstwa siatki - biały uniwersalny klej do ociepleń	100 m2		3,207

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		1,098+2,109	100 m2	3,207	
8.11	KNR-K 08 0102-0800 STB.11.00.00	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi metodą lekką mokłą. Montaż narożnika ochronnego - biały uniwersalny klej do ociepleń	100 m		1,458
		$((0,6+1,2+0,6)*4)+1,2+0,6+1,2+0,53+0,60+53+((1,75+1,71+1,75)*3)+1+1,8+1+((2+0,9+2)*6)+((2+1,7+2)*3)+2+2,5+2,8*2+3)/100$	100 m	1,458	
8.12	KNR 2-02 0609-0600 STB.11.00.00	Izolacje przeciwdźwiękowe i ciepłe z płyt PIR gr. 50mm, na zaprawie klejącej, poziome od spodu konstrukcji.	m2		57,569
		$(5,89+2,14+3,53)*4,98$	m2	57,569	
8.13	KNR-I 0-18 2611-0500 STB.11.00.00	Elewacje z paneli układanych poziomo na ścianach, montaż rusztu na podłożu gazobetonowym i gipsowym	m2		79,652
		$((8,7*2,3)-1,75*1,71*3)+((2,05*2,3)-0,9*2,0)+((11,88*2,3)-0,9*2*3-0,6*1,2-1,8*1)+2,05*2,3+11,88*2,05+(0,6*2,3*8)+3,02*2,05$	m2	79,652	
8.14	KNR-K 05 0102-0100 STB.11.00.00	Mocowanie membrany wiatroizolacyjnej na ścianach	100 m2		0,797
		79,652/100	100 m2	0,797	
8.15	KNR-I 0-21 4004-0102 analogia STB.11.00.00	Okladziny elewacyjne z desek frezowanych gr. 25mm	m2		79,652
		79,652	m2	79,652	
8.16	KNR-I 0-18 2614-0200 analogia STB.11.00.00	Montaż listew wykończeniowych	m		100,130
		$(1,71+1,75+1,71)*3+(2+0,9+2)*4+(1,2+0,6+1,2)+1+1,8+1+(2+1,7+2)*3+2+2,5+2+2,3*12+2+3,02+2$	m	100,130	
8.17	KNR-K 08 0105-0100 STB.11.00.00	Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie. Nałożenie podkładu tynkarskiego na ściany - pierwsza warstwa	100 m2		5,486
		2,557+0,244+0,576+2,109	100 m2	5,486	
8.18	KNR-K 08 0105-0300 STB.11.00.00	Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie. Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ściany	100 m2		5,486
		3,377+2,109	100 m2	5,486	
8.19	KNR-I 0-21 4004-0102 analogia STB.21.00.00	Elementy muru pruskiego z desek 3x15cm heblowanych 4 - stronnie, impregnowanych 3-krotnie przed wpływami warunków atmosferycznych	m2		34,300
		0,14*245	m2	34,300	
8.20	KNR 2-02 0613-0300 STB.11.00.00	Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho. Jedna warstwa.	m2		319,664
		5*0,97*39+3,45*0,97*39	m2	319,664	
8.21	KNR 2-02 0616-0100 analogia STB.11.00.00	Izolacje z folii paroizolacyjnej jedna warstwa	m2		326,001
		$(24,01+14,57)*5+(24,01+14,57)*3,45$	m2	326,001	
8.22	KNR 2-02 1215-0500 STB.20.00.00	Nawiewy ściennie z kratką żaluzjową	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
9	45210000-2 45410000-4 CPV	Tynki i okładziny wewnętrzne			
9.1	KNR 4-01 0713-0100 STB.05.00.00	Przetarcie wapnem gaszonym istniejących tynków wewnętrznych na ścianach ze zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet	m2		330,240
		$(2,77*1,9)-0,6*1,2+(11,55*1,9)+(3,53*2,3)-0,6*1,2+(2,14*2,3)-0,6*0,53+(5,89*2,3)-0,6*1,2+6,18*1,9+17,56*1,9+((7*1,9+0,5*1,75*4,48)*3)+(17,56*2,39)-1,7*2*2,5*2+(6,18*1,9)-1,7*2+(4,95*2,3)-2*0,9+(5,89*2,3)-1,8*1-0,9*2+4,95*2,3*5+(2,14*2,3)-0,9*2+(3,53*2,3)-0,9*2-0,6*1,2+7*3,6+(11,55*1,9)-1,75*1,71*3+7*2,9$	m2	330,240	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
9.2	KNR 2-02 0822-0600 STB.07.00.00	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi, luzem, o wymiarach 15 x 15 cm. (1,33*2,93*3*2+((1,33*2,93)-2*0,8*2)+((2,77*2,4)-0,6*1,2)+1,97*2,65+((1,97*2,65)-0,9*2,0)+0,12*2*2+0,12*0,9+0,12*0,16*2+0,12*1,2)*2	m2 m2	 78,835	78,835
9.3	KNR 2-02 2007-0200 STB.06.00.00	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach 326,01	m2 m2	 326,010	326,010
9.4	KNR 2-02 2006-0401 STB.06.00.00	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych, grubości 12,5 mm, na stropach na gotowym ruszcie. 326,01	m2 m2	 326,010	326,010
9.5	KNR 4-01 0708-0100 STB.05.00.00	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem-wap.z wapna gaszonego, na podłożu z cegieł, pustaków cer., betonów, na ościeżach szerokości do 15 cm 139,2	m m	 139,200	139,200
9.6	KNR 2-02 2009-0200 STB.10.00.00	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach, na podłożu z tynku. 330,24+(139,2*0,15)	m2 m2	 351,120	351,120
9.7	KNR 2-02 1505-0300 STB.08.00.00	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, podłoży gipsowych farbą emulsyjną - kolor 351,12+326,01	m2 m2	 677,130	677,130
9.8	KNR 2-02 0801-0100 STB.05.00.00	Tynki zwykłe II kategorii, ścian i słupów, wykonywane mechanicznie. Budynki do 8 kondygnacji - rozbudowa (8,78*2+18,14*2)*4,1-3*2,8-(0,3*0,5)*2+(0,3*3,6)*8	m2 m2	 220,684	220,684
9.9	KNR 2-02 0801-0300 STB.05.00.00	Tynki zwykłe II kategorii, stropów i podciągów, wykonywane mechanicznie. Budynki do 8 kondygnacji - rozbudowa (5,5+6,5+5,5)*0,3+(0,5+0,5)*18,14+(0,25+0,2)*7,14	m2 m2	 26,603	26,603
9.10	KNR 2-02 1501-0700 STB.08.00.00	Dwukrotne malowanie farbą wapienną tynków wewnętrznych ścian - rozbudowa 220,684	m2 m2	 220,684	220,684
9.11	KNR 2-02 1501-0800 STB.08.00.00	Dwukrotne malowanie farbą wapienną tynków wewnętrznych belek i podciągów - rozbudowa 26,603	m2 m2	 26,603	26,603
10	45210000-2 45430000-0 CPV	Posadzki			
10.1	KNR 2-02 1101-0702 STB.16.00.00	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku. 199,63*0,15+282,18*0,25	m3 m3	 100,489	100,489
10.2	KNR 2-02 1101-0100 STB.03.00.00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego 481,81*0,1	m3 m3	 48,181	48,181
10.3	KNR 2-02 1102-0100 STB.03.00.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro. 199,63	m2 m2	 199,630	199,630
10.4	KNR 2-02 1102-0300 STB.03.00.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm. 199,63	m2 m2	 199,630	199,630
10.5	KNR 2-02 1118-0800 STB.07.00.00	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą (B.I.nr 8/96) 156,37	m2 m2	 156,370	156,370
10.6	KNR 2-02 1120-0100 STB.07.00.00	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej, o wymiarach 20x20 - cokolik 10 cm z przecinaniem płytek. Przygotowanie podłoża (B.I.nr 8/96) 11,55+3,53+2,14+5,89+1,07+2,88+0,56+4,33+4,95+4,95+1,08+0,06+4,55+4,95+2,39+4,95+5,6+0,4+11,55+7	m m	 84,380	84,380

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
10.7	KNR 2-02 1120-0200 STB.07.00.00	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej, o wymiarach 20x20 - cokolik 10 cm z przecinaniem płytek, układane na klej metodą zwykłą (B.I.nr 8/96) 84,38	m m	 84,380	84,380
10.8	KNR 2-02 1106-0200 STB.03.00.00	Posadzki cementowe o grubości 25 mm wraz z cokolikami, zatarłe na gładko. 282,18	m2 m2	 282,180	282,180
10.9	KNR 2-02 1106-0300 STB.03.00.00	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, pogrubienie posadzki o 1 cm. 282,18	m2 m2	 282,180	282,180
10.10	KNR 2-02 1106-0700 STB.03.00.00	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową. 481,81	m2 m2	 481,810	481,810
11	45210000-2 45261000-4 CPV	Dach na budynku istniejącym			
11.1	KNR 4-01 0627-0200 STB.09.00.00	Impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą jednokrotnego smarowania preparatami solowymi 302,4	m2 m2	 302,400	302,400
11.2	KNR 4-01 0610-0100 STB.09.00.00	Odrzysanie elementów drewnianych o powierzchni do 2 m2 przy użyciu szczotek stalowych $((0,17*2+0,07*2)*(5,7+4,15+4,15))*45$	m2 m2	 302,400	302,400
11.3	KNR 4-01 0413-0100 analogia STB.21.00.00	Przedłużenie końcówek krokwi 43*1,35	m m	 58,050	58,050
11.4	KNR-K 05 0102-0100 STB.09.00.00	Mocowanie folii dachowej na krokwiach $((24,38+15,02)*5,7+(24,38+15,02)*4,15)/100$	100 m2 100 m2	 3,881	3,881
11.5	KNR 2-02 0410-0400 STB.09.00.00	Ołączenie połaci dachowych łątami z tarcicy nasyczonej 38 x 50 mm o rozstawie łąt ponad 24 cm. 388,1	m2 m2	 388,100	388,100
11.6	KNR 2-02 0504-0200 STB.09.00.00	Pokrycie dachów dachówką ceramiczną zakładkową. 388,1	m2 m2	 388,100	388,100
11.7	KNR 2-02 0506-0101 STB.09.00.00	Różne obróbki z blachy ocynkowanej, grubości 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm. $(24,4*2+15,1*2)*0,25$	m2 m2	 19,750	19,750
11.8	KNR 2-02 0506-0200 STB.09.00.00	Różne obróbki z blachy ocynkowanej, grubości 0,50 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. $0,4*5,7*4+0,4*4,15*4+4,6*0,4*2+0,4*12,21$	m2 m2	 24,324	24,324
11.9	KNR-I 0-18 2614-0101 STB.09.00.00	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding", układanie podsufitki przybijanej gwoździami aluminiowymi $0,78*(24,8*2+15,1*2)$	m2 m2	 62,244	62,244
11.10	KNR 2-17 0101-0100 STB.20.00.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I o obwodzie do 400 mm przy udziale kształtek do 35 % $0,15*0,5*4+0,15*3,4+0,15*0,5*2$	m2 m2	 0,960	0,960
11.11	KNR 2-17 0201-0100 analogia STB.09.00.00	Wentylatory dachowe wyciągowe grawitacyjne, dostawa i montaż 8	kpl. kpl.	 8,000	8,000
11.12	KNR-K 05 0301-0200 STB.09.00.00	Montaż rynien dachowych o średnicy 125mm $24,4*2+15,1*2$	m m	 79,000	79,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
11.13	KNR-K 05 0301-0600 STB.09.00.00	Montaż lei spustowych 10	szt. szt.	 10,000	10,000
11.14	KNR-K 05 0301-0700 STB.09.00.00	Montaż denka 8	szt. szt.	 8,000	8,000
11.15	KNR-K 05 0302-0200 STB.09.00.00	Montaż rur spustowych o średnicy 100mm 1,9*10	m m	 19,000	19,000
11.16	KNR-K 05 0302-0300 STB.09.00.00	Montaż akcesoriów rur spustowych - kolanko 3*10	szt. szt.	 30,000	30,000
11.17	KNR 2-02 0219-0500 STB.03.00.00	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów, o średniej grubości płyty 7 cm 0,6*7,65*2	m2 m2	 9,180	9,180
12	45210000-2 45422000-1 CPV	Konstrukcje dachowe drewniane w rozbudowie			
12.1	KNR 2-02 0406-0200 STB.21.00.00	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2. (0,14*0,14*19,2)*2+0,14*0,14*9,3	m3 m3	 0,935	0,935
12.2	KNR 2-02 0407-0600 STB.21.00.00	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2. (0,16*0,16*2,6)*5	m3 m3	 0,333	0,333
12.3	KNR 2-02 0408-0100 STB.21.00.00	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2. (0,16*0,16*1,35)*2	m3 m3	 0,069	0,069
12.4	KNR 2-02 0406-0600 STB.21.00.00	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, ramy górne i płatwie, o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2. 0,16*0,16*15	m3 m3	 0,384	0,384
12.5	KNR 2-02 0408-0700 STB.21.00.00	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie narożne i koszwowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. (0,1*0,18*8,7)*2	m3 m3	 0,313	0,313
12.6	KNR 2-02 0408-0300 STB.21.00.00	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykłe o długości do 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. (0,08*0,18*4,4)*4+(0,08*0,18*3,4)*4+(0,08*0,18*2,2)*4+(0,08*0,18*1,15)*4	m3 m3	 0,642	0,642
12.7	KNR 2-02 0408-0500 STB.21.00.00	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykłe o długości ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. (0,08*0,18*6,7)*35+(0,08*0,18*5,5)*4	m3 m3	 3,694	3,694
12.8	KNR 2-02 0408-0200 STB.21.00.00	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. (0,06*0,18*5,8)*30	m3 m3	 1,879	1,879
12.9	KNR 2-02 0409-0600 STB.21.00.00	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. 0,025*0,25*52	m3 m3	 0,325	0,325
12.10	KNR 2-02 0410-0100 STB.21.00.00	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej (6,45*14,61)*2+(0,5*6,45*5,55)*4	m2 m2	 260,064	260,064
12.11	KNR 2-02 0410-0400 STB.21.00.00	Łączenie połaci dachowych łatami z tarcicy nasyczonej 40 x 50 mm o rozstawie łat ponad 24 cm. 260,064	m2 m2	 260,064	260,064
13	45400000-1 CPV	Pokrycia dachowe w rozbudowie			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
13.1	KNR-K 05 0102-0100 STB.09.00.00	Mocowanie folii dachowej na krokwiach (260,064*1,1)/100	100 m2 100 m2	 2,861	 2,861
13.2	KNR-K 05 0201-0604 STB.09.00.00	Wykonanie powierzchni połaci dachu ponad 50m2 z dachówki ceramicznej w kolorze ceglastym 260,064/100	100 m2 100 m2	 2,601	 2,601
13.3	KNR-K 05 0202-0400 STB.09.00.00	Wykonanie grzbietu w dachu krytym dachówką taśma uszczelniająco-wentylacyjna do dachówek 9*2+14,65	m m	 32,650	 32,650
13.4	KNR-K 05 0202-0700 STB.09.00.00	Montaż elementów uzupełniających - łącznik gąsiorów 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
13.5	KNR-K 05 0202-0500 STB.09.00.00	Montaż elementów uzupełniających - denko gąsiora 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
14	45450000-6 CPV	Elementy zewnętrzne			
14.1	KNR 7-12 0102-0500 STB.22.00.00	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości rurociągu o średnicy zewnętrznej od 58 do 219 mm, stan wyjściowy powierzchni B 2*3,14*0,035*2,55*10	m2 m2	 5,605	 5,605
14.2	KNR 2-02 1512-0200 STB.22.00.00	Dwukrotne malowanie farbą olejną, rur stalowych i blaszanych o średnicy do 100 mm. 3,4*8	m m	 27,200	 27,200
14.3	KNR 2-31 0805-0300 STB.01.00.00	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5*1*1,5	m2 m2	 7,500	 7,500
14.4	KNR 2-01 0307-0200 STB.02.00.00	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami. Odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m. Grunt kategorii III. 7,5*0,2	m3 m3	 1,500	 1,500
14.5	KNR 2-31 0402-0400 STB.17.00.00	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki ((0,05*0,15*2)*(5,1+1,55))	m3 m3	 0,100	 0,100
14.6	KNR 2-31 0407-0100 STB.17.00.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 5,1+1,55	m m	 6,650	 6,650
14.7	KNR-I 0-11 0321-0100 STB.18.00.00	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu: 40, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - podjazd do budynku 1,5*5,1	m2 m2	 7,650	 7,650
14.8	KNR 2-02 1207-0600 STB.20.00.00	Balustrady dla niepełnosprawnych z rur, pochwyty na wysokości 0,75 i 0,9m od płaszczyzny ruchu 4,2+5,4+1,45	m m	 11,050	 11,050
14.9	KNR 2-31 0103-0200 STB.15.00.00	Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV 46,76	m2 m2	 46,760	 46,760
14.10	KNR 2-31 0114-0500 STB.16.00.00	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (57,8+9)*0,7+21,896	m2 m2	 68,656	 68,656
14.11	KNR 2-31 0109-0300 STB.03.00.00	Podbudowy betonowe bez dylatacji. Grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 46,76+21,896	m2 m2	 68,656	 68,656

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
14.12	KNR 2-31 0606-0300 STB.17.00.00	Ścieki z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej. Grubość prefabrykatów 15 cm 57,8+31,3	m m	 89,100	 89,100
14.13	KNR-O 9-11 0202-0100 STB.16.00.00	Separacja i wzmocnienie warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym 55*3,8+105	m2 m2	 314,000	 314,000
14.14	KNR 2-01 0510-0100 STB.02.00.00	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm. 55*3,8+105	m2 m2	 314,000	 314,000
14.15	KNR 2-31 0101-0100 STB.15.00.00	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV 19*5,2+4,7*11,3+5,7*5,1	m2 m2	 180,980	 180,980
14.16	KNR 2-31 0101-0200 STB.15.00.00	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV 180,98	m2 m2	 180,980	 180,980
14.17	KNR 2-31 0103-0400 STB.15.00.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV 180,98	m2 m2	 180,980	 180,980
14.18	KNR 2-31 0401-0200 STB.17.00.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV 11,72+9,4+5,6+6,1	m m	 32,820	 32,820
14.19	KNR 2-01 0205-0400 STB.02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)- załadunek ziemi 7,35*1*0,5	m3 m3	 3,675	 3,675
14.20	KNR 4-01 0108-0800 STB.02.00.00	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km 180,98*0,25+0,2*0,2*32,52+3,675	m3 m3	 50,221	 50,221
14.21	kalkulacja własna STB.02.00.00	Utylizacja ziemi 50,221	m3 m3	 50,221	 50,221
15.	45450000-6 CPV	Obróbki blacharski, rynny, parapety itp w rozbudowie			
15.1	NNRNKB 2-02U 0541-0200 STB.09.00.00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa) (0,1+0,15)*(20,16*2+11,1)+(0,8*6,45)*2+0,4*(5,7+3,5)	m2 m2	 26,855	 26,855
15.2	KNR-K 05 0301-0300 STB.09.00.00	Montaż rynien dachowych o średnicy 120mm 20,16+11,1+20,16	m m	 51,420	 51,420
15.3	KNR-K 05 0301-0600 STB.09.00.00	Montaż lei spustowych 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
15.4	KNR-K 05 0301-0700 STB.09.00.00	Montaż denka 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
15.5	KNR-K 05 0302-0200 STB.09.00.00	Montaż rur spustowych o średnicy 150mm 3,7*5	m m	 18,500	 18,500
15.6	KNR-K 05 0302-0300 STB.09.00.00	Montaż akcesoriów rur spustowych - kolanko 5*3	szt. szt.	 15,000	 15,000
15.7	KNR 4-01 0322-0200 STB.17.00.00	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł - ściana szczytowa kratka metalowa o wymiarach 30x30cm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
15.8	KNR-K 05 0207-0100 STB.09.00.00	Montaż zabezpieczeń przeciwśnieżnych z płotkiem 18,2*2+8,4	m m	 44,800	44,800
15.9	KNR 2-17 0201-0100 analogia STB.09.00.00	Wentylatory dachowe wyciągowe, dostawa i montaż 2	kpl. kpl.	 2,000	2,000
16	45450000-6 CPV	Roboty ślusarskie			
16.1	KNR 2-05 0101-0700 analogia STB.20.00.00	Montaż belek podsuwnicowych o masie elementu do 3,0 ton, belka HEB 220 + wyciągarka elektryczna (307,45+(17,8*7,14)*2+20)/1000	t t	 0,582	0,582
16.2	KNR 2-05 0208-0500 analogia STB.20.00.00	Montaż konstrukcji podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 250 kg - stojaki dla łódek (220*8)/1000	t t	 1,760	1,760

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	45111300-1 CPV	Roboty rozbiórkowe			
1.1	KNR 4-01 0212-0100 B.01.00.00	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 0,15*0,6*(4,1+1,68+1,76*1,76/2)	m3 m3	 0,660	0,660
1.2	KNR 4-01 0212-0200 B.01.00.00	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 0,25*(0,34*1,56+2,45+0,28+2,6*0,34+1,95*0,34+0,98*1,19/2+0,98*2,6+1,58*2,8+0,68*1,29/2)	m3 m3	 3,200	3,200
1.3	KNR 4-01 0429-0500 B.01.00.00	Rozebranie elementów stropów drewnianych: podsufitek z desek nieotynkowanych 0,25*0,69+0,44*0,3+0,44*0,25	m2 m2	 0,415	0,415
1.4	KNR 4-01 0535-0200 B.01.00.00	Rozebranie pokryć dachowych z blachy nie nadającej się do użytku 6,54*6,03+5,1*4,05+6,23*3,23+6,47*2,31+1,8*3,27	m2 m2	 101,046	101,046
1.5	KNR 4-01 0535-0800 B.01.00.00	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,6*(6,54*2+4,05*2+3,23*2)	m2 m2	 16,584	16,584
1.6	KNR 4-01 0430-0500 B.01.00.00	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Rozebranie ołacenia dachu, odstęp łat ponad 24 cm 101,46	m2 m2	 101,460	101,460
1.7	KNR 4-01 0430-0600 B.01.00.00	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych 101,46	m2 m2	 101,460	101,460
1.8	KNR 4-01 0427-0200 B.01.00.00	Rozebranie zewnętrzne ścian z bali 2*6,15*(1,5+0,5)/2+2*(0,5+1,5)*1,6/2+0,5*2,8+5,58*(0,5+1,5)/2+3,04*(0,5+1)/2+1,76*(0,5+1)/2+1,01*(0,5+1)/2	m2 m2	 26,838	26,838
1.9	KNR 4-01 0354-0700 B.01.00.00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 4+1+2+3	szt. szt.	 10,000	10,000
1.10	KNR 4-01 0701-0600 B.01.00.00	Odbicie glazury 1,95*(2,24*2+2,29*2+1,17+1,02+1,21+2,35+1,26+0,18+1,51+1,26+1,78+1,06+1,2*2+0,78+0,85*2+2,43+1,51+3,34+0,46+0,92+0,18+1,7+1,71+0,18+1,51)+2*(2,1+1,8*2+0,35+0,18*2+3,29*2+0,31*2+4,3*2+2,85*2+0,96+1,25+1,44*2)	m2 m2	 145,326	145,326
1.11	KNR 4-01 0349-0200 B.01.00.00	Rozebranie ścian, filarów, kolumn na zaprawie cementowo-wapiennej 0,24*2,05+0,1*0,25*0,24+0,24*1,5*0,2+0,24*0,2*2,1+0,24*1,5*0,25	m3 m3	 0,761	0,761
1.12	KNR 4-01 0348-0600 B.01.00.00	Rozebranie ścianek z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości do 15 cm 1,95*1,2*2+0,3*2,05+1,5*0,2+0,05*1,95+1*2,05+1,5*0,2+1,95*(1,54*2+2,63)+1,16*2*22+2,4*3,3+2*(1,44*2+2,55)	m2 m2	 88,997	88,997
1.13	KNR 4-04 0504-0300 B.01.00.00	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 71,79	m2 m2	 71,790	71,790
1.14	KNR 4-01 0106-0400 B.01.00.00	Usunięcie z parteru gruzu i ziemi bez względu na kategorię 0,33+3,2+0,415*0,032+101,046*0,02+16,584*0,005+145,326*0,03+0,781+88,997*0,15+71,79*0,03	m3 m3	 26,291	26,291
1.15	KNR 4-01 0108-1100 B.01.00.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 26,291	m3 m3	 26,291	26,291

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.16	KNR 4-01 0108-1200 B.01.00.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km 26,291	m3 m3	 26,291	26,291
1.17	kaluklacja własna B.01.00.00	Utylizacja gruzu 26,291	m3 m3	 26,291	26,291
2	45111200-0 CPV	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
2.1	KNR 2-01 0122-0100 B.02.00.00				
2.2	KNR 2-01 0125-0300 B.02.00.00	Ręczne usunięcie z przewozem taczkami warstwy ziemi urodzajnej - humusu bez darni.Grubość warstwy do 15 cm. 6,33*4,35+1,3*3,05	m2 m2	 31,501	31,501
2.3	KNR 2-01 0125-0800 B.02.00.00	Ręczne usunięcie z przewozem taczkami warstwy ziemi urodzajnej - humusu z darnią.Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy 6,33*4,35+1,3*3,05	m2 m2	 31,501	31,501
2.4	KNR 2-01 0211-0500 B.02.00.00	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębier.0,4m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowyl. do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunť kat.I-III(B.I.nr 8/96) 31,501*0,2+5,188	m3 m3	 11,488	11,488
2.5	KNR 4-01 0104-0200 B.02.00.00	Wykopy o głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kategorii III 0,5*0,25*(2,2+4,33+2,35+3,1+5,6+1,5)+0,25*(4,35+2,02+1,5)*2*0,5+2,46*0,25*0,5+1,76*0,25*0,5*2+0,7*0,25*0,5	m3 m3	 5,188	5,188
2.6	KNR 2-01 0205-0400 B.02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km. Grunť kategorii III (B.I.nr 8/96) 1,407*2+4,222	m3 m3	 7,036	7,036
2.7	KNR 2-01 0217-0400 B.02.00.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 na odkład. Grunť kategorii III (B.I.nr 8/96) 1,5*1,0*(7,57+4,53+5,49)-7,036	m3 m3	 19,349	19,349
2.8	KNR 4-01 0105-0200 B.02.00.00	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III 19,349	m3 m3	 19,349	19,349
3	45262300-4 CPV	Betonowanie			
3.1	KNR 2-02 1101-0702 B.03.00.00	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów,z piasku. 0,8*0,1*(7,57+4,53+5,49)+0,3*(2,82+25,34)+(0,35*(2,2+3,98+2,35*2+3,98+1,85)+1,85*3,98+2,35*1,5+0,3*1,5)*0,3+2,46*1,76*0,3	m3 m3	 16,310	16,310
3.2	KNR 2-02 1101-0100 B.03.00.00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego 0,8*0,1*(7,57+4,53+5,49)*0,1*(2,82+25,34)+(0,35*(2,2+3,98+2,35*2+3,98+1,85)+1,85*3,98+2,35*1,5+0,3*1,5)*0,2+2,46*1,76*0,2	m3 m3	 8,266	8,266
3.3	KNR 2-02 0201-0100 B.03.00.00	Ławy fundamentowe betonowe,prostokątne o szerokości do 0,6 m. 0,5*0,25*(2,2+4,33+2,35+3,1+5,6+1,5)+0,25*(4,35+2,02+1,5)*2*0,5+2,46*0,25*0,5+1,76*0,25*0,5*2+0,7*0,25*0,5	m3 m3	 5,188	5,188
3.4	KNR 2-02 0202-0100 B.03.00.00	Ławy fundamentowe żelbetowe,prostokątne o szerokości do 0,6 m. 0,6*0,4*(7,57+4,53+5,49)	m3 m3	 4,222	4,222
3.5	KNR 2-02 0218-0100 B.03.00.00	Schody żelbetowe,stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu (0,35*(2,2+3,98+2,35*2+3,98+1,85)+1,85*3,98+2,35*1,5*0,2+0,3*1,5)*0,2+1,76*2,46*0,2	m3 m3	 3,739	3,739

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
3.6	KNR 2-02 1102-0200 B.03.00.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na gładko. 2,82+25,34	m2 m2	 28,160	28,160
3.7	KNR 2-02 1102-0300 B.03.00.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm. 28,16	m2 m2	 28,160	28,160
3.8	KNR 2-02 0212-1200	Stropy typu DZ-3, DZ-4, DZ-5, wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych, o szerokości do 30 cm. 0,24*0,24*(19,09*2+11,46*2)	m3 m3	 3,519	3,519
4		Podjazd dla osób niepełnosprawnych			
4.1	KNR-I 0-11 0320-0100 B.18.00.00	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu: 40, na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 1,5*1,5+1,5*4,11+1,5*2,02	m2 m2	 11,445	11,445
4.2	KNR 2-02 1207-0400 B.20.00.00	Balustrady schodowe z prętów stalowych, osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu, o masie do 16 kg. 2*(4,1+1,5+2,02*2)+1,5	m m	 20,780	20,780
5	45262310-7 CPV	Zbrojenie			
5.1	KNR 2-02 1106-0700 B.04.00.00	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową-schody. (0,35*(2,2+3,98+2,35*2+3,98+1,85)+1,85*3,98+2,35*1,5+0,3*1,5)+1,76*2,46	m2 m2	 21,516	21,516
5.2	KNR 2-02 1106-0700 B.04.00.00	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową. 28,16	m2 m2	 28,160	28,160
5.3	KNR 2-02 0290-0100 B.04.00.00	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi do 7 mm. (305*0,96)*0,222/1000	t t	 0,065	0,065
5.4	KNR 2-02 0290-0101 B.04.00.00	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi od 8-14 mm. ((305*4)*1,21+41,54+24,48+65,64)/1000	t t	 1,608	1,608
6	45410000-4 CPV	Tynkowanie			
6.1	KNR 2-02 0904-0100 B.05.00.00	Tynki cementowe III kategorii wykonane ręcznie, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, balkonów, loggii. 1,1*(4,35+3,05+1,06)*2	m2 m2	 18,612	18,612
6.2	KNR 2-02 0803-0300 B.05.00.00	Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie. (4,28*(4,35+3,05)+1,06*(4,28+5,2)/2)*2+1,32*(6,33+11,46+14,74*2+2,8+2,55)+5,23*1,13/2+6,33*1,13/2+2*(2,1+1,8*2+0,35+0,18*2+3,29*2+0,31*2+4,3*2+2,85*2+0,96+1,25+1,44*2)	m2 m2	 215,383	215,383
6.3	KNR 4-01 0726-0101 B.05.00.00	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III /wap. suchogazzone/ ścian, loggii, balkonów, podłozę z cegły pustaków cer. gazo-i pianobet. w jednym miejscu do 1m2 (0,26*2*2+1*0,26)*3+0,4*2,85*4+0,24*2,85*2+2*0,24	m2 m2	 10,308	10,308
6.4	KNR 4-01 0726-0201 B.05.00.00	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III /wap. suchogazzone/ ścian, loggii, balkonów, podłozę z cegły, pustaków cer. gazo-i pianobet. w jednym miejscu do 2m2 79,326+2,1*0,26+2*0,25*1,5	m2 m2	 80,622	80,622
6.5	KNR 4-01 0713-0101 B.05.00.00	Przetarcie wapnem suchogazsowanym istniejących tynków wewnętrznych na ścianach ze zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet 2,81*(3,29+1,77+2,15+2,4+1,14+0,49+1,57*2+1,31*2+1,6*2+2,1*2+2,86*2+1,33*2)+0,86*(1,54*2+1,76+0,85+0,74+0,17+0,85+0,17+0,85+2,43+1,76+1,51+1,26*2+0,18+0,92+0,46+1,21+1,02+2,46+1,05+(3,35+0,18+1,71)*2)+1,1*(2,1+1,8*2+0,35+0,18*2+3,29*2+0,31*2+4,3*2+2,85*2+0,96+1,25+1,44*2)	m2 m2	 158,056	158,056
6.6	KNR 4-01 0722-0201 B.05.00.00	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych /wapno suchogazzone/ na ścianach, loggiach, balkonach. III kategoria tynku	m2		161,984

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		3,2*(4,1+1,02+1,21+1,76+1,76+5,23+3,04+1,81+5,58+1,64+3,07+1,06+2,81+5,03+6,15+2,8+2,55)	m2	161,984	
6.7	KNR 2-02 2007-0200	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach 80,34	m2		80,340
			m2	80,340	
6.8	KNR 2-02 2006-0401	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych, grubości 12,5 mm, na stropach na gotowym ruszcie-płyty wodoodporne i ognioodporne GKF. 80,34	m2		80,340
			m2	80,340	
7	45430000-0 CPV	Pokrywanie podłóg i ścian			
7.1	KNR 2-02 1118-0800 B.07.00.00	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą (B.I.nr 8/96) 10,54+4,58+3,36+17,82+5,13+8,05+1,31+1,15+1,36+2,06	m2		55,360
			m2	55,360	
7.2	KNR 2-02 1121-0600 B.07.00.00	Okładziny schodów z płytek na klej układanych metodą kombinowaną o wymiarach 40x40 cm (B.I.nr 8/96) 1,76*1,76+0,35*1,76+0,15*2*1,76+1,76*0,47+0,15*0,35*2+0,3*0,35*2+0,15*(2,2+4,33+2,35+1,85+4,33+2,35*2+4,33+1,5)+1,5*4,33+2,35*1,5+0,3*1,5+0,33*1,52+0,33*4,1/2+2,02*(0,33+0,45)/2	m2		21,658
			m2	21,658	
7.3	KNR 2-02 1122-0800 B.07.00.00	Cokoliki na schodach z płytek na klej układanych metodą kombinowaną z przecinaniem płytek. Cokolik o wysokości 15 cm (B.I.nr 8/96) 1,76*2-0,9+0,35*2+0,15*2+4,33+2,8-2+1+1,93*2+2,86*2	m		19,330
			m	19,330	
7.4	KNR 2-02 0829-0400 B.07.00.00	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15x15 cm, na klej metodą zwykłą (B.I.nr 8/96) 2*(2,24*2+2,29*2+2,35+1,54*3+2,62*2+1*4+0,06*2+1,17+2,46+1,05+3,34+1,71+0,18+0,46+0,92+1,89+3,34+1,11+1,26+1,51*2+2,34*2+2,82*2)+2*(2,4*2+1,24*2+0,85*2+0,85*2+1,0*4+0,02*2+1,98+1,51*2+1,15*2+1,28*2+2,81*2+1,0*2)+0,12*1*2+0,18*3,29	m2		180,472
			m2	180,472	
7.5	KNR 2-02 1122-0800 B.07.00.00	Cokoliki na schodach z płytek na klej układanych metodą kombinowaną z przecinaniem płytek. Cokolik o wysokości 15 cm (B.I.nr 8/96) 2,1*2+1,6*2-0,9+0,14*2+2,86+1,93-0,9+0,14*2+0,4*2+0,14*2+2,24+2,15+1,77+0,49+3,19+1,14-1*4	m		19,010
			m	19,010	
8	45442100-8 CPV	Roboty malarskie			
8.1	KNR 2-02 1505-0100 B.08.00.00	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną "Polinit". 121,756+149,983+1,1*(2,1+1,8*2+0,35+0,18*2+3,29*2+0,31*2+4,3*2+2,85*2+0,96+1,25+1,44*2)	m2		308,039
			m2	308,039	
8.2	KNR 2-02 1505-0200 B.08.00.00	Malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną "Polinit", dodatek za każde dalsze malowanie. 308,039	m2		308,039
			m2	308,039	
8.3	KNR 2-02 1505-0500	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowych szpachlowanych, farbą emulsyjną "Polinit". 80,34	m2		80,340
			m2	80,340	
8.4	KNR 2-02 1505-0600	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowych szpachlowanych, farbą emulsyjną "Polinit", dodatek za każde dalsze malowanie. 80,34	m2		80,340
			m2	80,340	
8.5	KNR 2-02 1505-1000 B.05.00.00	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków gładkich zewnętrznych, farbą emulsyjną "Polinit". 161,982	m2		161,982
			m2	161,982	
8.6	KNR 2-02 1508-1200 B.05.00.00	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną, drewnianych drzwi i szafek o powierzchni ponad 1,0 m2. 10,54+4,58+3,36+17,82+5,13+8,05+1,31+1,15+1,36+2,06+2*6,33*2,38/2	m2		70,425
			m2	70,425	
9	45260000-7 45260000-7 CPV	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne			
9.1	KNR 2-02 0604-0100 B.09.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe dwoma warstwami papy smołowej na lepiku na gorąco, ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą. Roztwór asfalt. do gruntowania 0,6*(7,57+4,53+5,49)+0,24*(7,57+4,53+5,49)	m2		14,776
			m2	14,776	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
9.2	KNR 2-02 0603-0100 B.12.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej. Pierwsza warstwa. $1,1*(4,35+3,05+1,06)+0,25*0,45*(4,35+2,02+1,5+1,76*2)*2$	m2 m2	 11,869	11,869
9.3	KNR 2-02 0603-0200 B.12.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej. Każda następna warstwa. 11,869	m2 m2	 11,869	11,869
9.4	KNR 2-02 0605-0100 B.12.00.00	Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych, z papy asfaltowej na tekturze na lepiku na gorąco. Pierwsza warstwa. Roztwór asfaltowy do gruntowania. 25,34+2,82	m2 m2	 28,160	28,160
9.5	KNR 2-02 0605-0201 B.12.00.00	Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych, z papy asfaltowej na osnowie z taśmy lub folii na lepiku na gorąco. Druga warstwa. 28,16	m2 m2	 28,160	28,160
9.6	KNNR 2 0604-0200 B.09.00.00	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej 126,65	m2 m2	 126,650	126,650
10	45262500-6 CPV	Roboty murarskie i murowe			
10.1	KNR-W 2-02 0101-0600 B.13.00.00	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej $1,1*0,24*(4,35+3,05+1,06)+0,25*0,45*(4,35+2,02+1,5+1,76*2)$	m3 m3	 3,515	3,515
10.2	KNR 4-01 0304-0100 B.13.00.00	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogazzone/ $0,12*0,9*1,95+0,4*0,24*2,85$	m3 m3	 0,484	0,484
10.3	KNR 2-02 0122-0500 B.13.00.00	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych na 1 m kanału. 17*4,2	m m	 71,400	71,400
10.4	KNR 2-02 0121-0100 B.13.00.00	Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych, o grubości 6 cm. $3,1*(2,62+0,44+0,19+0,14+0,38+0,25+0,57+0,25+0,38+0,7+0,19+0,25*2+0,38)+2*1*2+4,28*(0,44+0,19)+1,2*(0,44+0,19+0,14+0,38+0,25+0,57+0,25+0,38+0,7+0,19)$	m2 m2	 32,553	32,553
10.5	KNR 2-02 0121-0300 B.13.00.00	Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych, o grubości 12 cm. $1,15*(2,29+1,05)+3,3*(2,56+1,57)+2*(1,5+1*2)$	m2 m2	 24,470	24,470
10.6	KNR 2-02 0107-0100 B.13.00.00	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, o wysokości do 4,5 m i grubości 24 cm. $4,28*(4,35+3,05)+1,06*(4,28+5,2)/2+1,32*(6,33+11,46+14,74*2+2,8+2,55)+5,23*1,13/2+6,33*1,13/2$	m2 m2	 112,686	112,686
10.7	KNR 2-02 0126-0500 B.13.00.00	Ułożenie nadproży prefabrykowanych. $1,5*7+1,2*5+1,8*4+2,4*2$	m m	 28,500	28,500
10.8	KNR 2-02 1016-0100 B.13.00.00	Ościeżnice drzwiowe st.wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnętrznych FD1,2-razy malowane na budowie farbą ftal.d/grunt.i nawierz./B.I.8/96/ 1	szt. szt.	 1,000	1,000
10.9	KNR 4-01 0322-0200 B.13.00.00	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 5+2	szt. szt.	 7,000	7,000
10.10	KNR 4-01 0322-0200 B.13.00.00	Obsadzenie krtek wentylacyjnych z wyciągiem elektrycznym w ścianach z cegieł 4+5	szt. szt.	 9,000	9,000
10.11	KNR 4-01 0320-0200 B.13.00.00	Obsadzenie ościeżnic w ścianach z cegieł o powierzchni otworu do 2,0 m2 $0,9*2,05*4$	m2 m2	 7,380	7,380

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
10.12	KNR 4-01 0320-0700 B.13.00.00	Obsadzenie ościeżnic w ścianach z betonu o powierzchni otworu ponad 2,0 m2 1*2,05*4	m2 m2	 8,200	8,200
10.13	KNR 4-01 0320-1000 B.13.00.00	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami 0,9*4+2,05*4*2+2,05*2*4+1*4	m m	 40,400	40,400
11	45421100-5 CPV	Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów			
11.1	KNR-I 0-19 0929-0501 B.14.00.00	Wymiana okien zespolonych na okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne o powierzchni do 1,0 m2,obsadzone na dyblach stalowych 1,5*0,6*5+0,6*1,2*19	m2 m2	 18,180	18,180
11.2	KNR-I 0-19 1023-1001 B.14.00.00	Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,5 m2 obsadzone na dyblach stalowych,z obróbką obsadzenia 1,5*1,5*2	m2 m2	 4,500	4,500
11.3	KNR 2-02 1019-0500 B.14.00.00	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe szklone jednodzielne o powierzchni do 2,00 m2,fabrycznie wykończone /B.I.nr 8/96/ 0,8*2,05*3	m2 m2	 4,920	4,920
11.4	KNR 2-02 1019-0100 B.14.00.00	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2,00 m2,fabrycznie wykończone /B.I.nr 8/96/ 0,9*2*9	m2 m2	 16,200	16,200
11.5	KNR-I 0-19 1024-0801 B.14.00.00	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe obsadzone na dyblach stalowych,oszkłone na budowie szybami zespolonymi jednokomorowymi 2-szybowymi 2*2,85	m2 m2	 5,700	5,700
12	45261210-9 CPV	Wykonywanie pokryć dachowych			
12.1	NNRNKB 2-02U 0535-0400 B.09.00.00	Pokrycie dachów o powierzchni ponad 100 m2 i nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łątach (Orgbud W-wa) 126,65	m2 m2	 126,650	126,650
12.2	NNRNKB 2-02U 0541-0200 B.09.00.00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa) 0,6*(4,24*2+10,68+11,47+1,89+5,58+3,4+2,09+6,23+1,87+2,78+4,09+4,23+5,13)	m2 m2	 40,752	40,752
12.3	NNRNKB 2-02U 0550-0400 B.09.00.00	Montaż rur spustowych okrągłych o średnicy 150 mm z polichlorku winylu (Orgbud W-wa) 32,68	m m	 32,680	32,680
12.4	NNRNKB 2-02U 0547-0100 B.09.00.00	Montaż rynien dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 150 mm łącznych na klej (Orgbud W-wa) 43,4	m m	 43,400	43,400
12.5	NNRNKB 2-02U 0547-0200 B.09.00.00	Montaż lejów spustowych przy rynnach dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 150 mm łączonych na klej (Orgbud W-wa) 8	szt. szt.	 8,000	8,000
12.6	NNRNKB 2-02U 0547-0300 B.09.00.00	Montaż narożników przy rynnach dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 150 mm łączonych na klej (Orgbud W-wa) 1	szt. szt.	 1,000	1,000
12.7	NNRNKB 2-02U 0547-0400 B.09.00.00	Montaż denek rynnowych przy rynnach dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 150 mm łączonych na klej (Orgbud W-wa) 12	100 szt. 100 szt.	 12,000	12,000
12.8	KNR 2-02 0513-0101 B.09.00.00	Nasady wentylacyjne z blachy ocynkowanej o grubości 0,55 mm,średnicy wlotu do 20 cm. 12	szt. szt.	 12,000	12,000
13	45261100-5 CPV	Wykonywanie konstrukcji dachowych			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
13.1	KNR-I 0-21 4004-0101 B.21.00.00	Poszycie ścian szkieletowych. Ściany z desek o szerokości 14 cm i grubości 22 mm, klasy II 6,33*2,38/2	m2 m2	 7,533	7,533
13.2	KNR 2-02 0406-0100 B.21.00.00	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. 0,03+0,09+0,05+0,03+0,05+0,04+0,16+0,17+0,05+0,08	m3 m3	 0,750	0,750
13.3	KNR 2-02 0406-0600 B.21.00.00	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, ramy górne i płatwie, o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2. 0,12+0,06	m3 m3	 0,180	0,180
13.4	KNR 2-02 0406-0700 B.21.00.00	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, podwaliny krótkie, o długości do 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. 0,03+0,03	m3 m3	 0,060	0,060
13.5	KNR 2-02 0407-0500 B.21.00.00	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. 0,06+0,06+0,11	m3 m3	 0,230	0,230
13.6	KNR 2-02 0408-0100 B.21.00.00	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. 0,19	m3 m3	 0,190	0,190
13.7	KNR 2-02 0408-0300 B.21.00.00	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykłe o długości do 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. 0,19+0,02+0,06+0,05+0,03+0,01+0,01+0,02+0,03+0,0+0,01+0,02+0,06+0,08	m3 m3	 0,590	0,590
13.8	KNR 2-02 0408-0500 B.21.00.00	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykłe o długości ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. 0,74+0,44+0,1+2,12	m3 m3	 3,400	3,400
13.9	KNR 2-02 0408-0800 B.21.00.00	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2. 0,1+0,06	m3 m3	 0,160	0,160
13.10	KNR 2-02 0409-0400 B.21.00.00	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. 0,06	m3 m3	 0,060	0,060
13.11	KNR 2-02 0408-0200 B.21.00.00	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. 0,83+0,08+1,13	m3 m3	 2,040	2,040
13.12	KNR 2-02 0410-0100 B.21.00.00	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 126,65	m2 m2	 126,650	126,650
13.13	KNR 2-02 0410-0300 B.21.00.00	Ołacenie połaci dachowych łatami z tarcicy nasyczonej 38 x 50 mm o rozstawie łat 16 cm do 24 cm. 126,65	m2 m2	 126,650	126,650
13.14	KNR 2-02 1604-0100 B.21.00.00	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m. 4*(19,09*2+11,46*2)	m2 m2	 244,400	244,400
14		Zakup sprzętu			
14.1	kalkulacja wasna	Zakup mebli kuchennych 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
14.2	kalkulacja wasna	Zakup sprzętu agd 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
14.3	kalkulacja wasna	Zakup mebli 4	kpl. kpl.	4,000	4,000

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

1. INSTALACJA WOD-KAN Z PRZYŁĄCZAMI BUDYNKU HANGARU

Kod CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

Nr Spec.: ST02

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010217-04-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	m3	138,51
1. 45*(1,2+6)*1,8*0,95				138,51
2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010230-01-060	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	m3	138,51
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010233-02-050	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	m2	157,50
1. 45*3,5				157,50
2.				0,00
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010310-02-060	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład. Grunt kategorii III. krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	m3	7,29
1. 45*(1,2+6)*1,8*0,05				7,29
5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010320-02-060	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii III-IV. krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	m3	7,29
6	wg nakładów rzeczowych KNR 40112-04010-040	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 40 mm z polietylenu o połączeniach zgrzewanych krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	m	45,00
7	wg nakładów rzeczowych KNR 41308-020-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm, łączone na wcisk krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	m	1,00
8	wg nakładów rzeczowych KNR 41417-020-020	Przeompownia ścieków przydomowa Q=3 m3/h; H=5-8 m sw krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	szt	1,00

1	2	3	4	5
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 41610-020-172	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o średnicy nominalnej 200 mm krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	próba	1,00
10	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010208-07-020	Przebicie otworów o grubości 30 cm w elementach z betonu gruzowego o powierzchni do 0,05 m ² krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	szt	1,00
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 10111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Inwentaryzacja powykonawcza krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	km	0,50
12	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020111-02-020	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	szt	1,00
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15U0102-02-040	Rurociągi zimnej i ciepłej wody na ścianach w budynkach niemieszkalnych. Rurociągi miedziane lutowane (lut. miękkie) o śr. zewnętrznej 15mm, grub. ścianek rur 1,0mm krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	m	33,00
14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15U0102-03-040	Rurociągi zimnej i ciepłej wody na ścianach w budynkach niemieszkalnych. Rurociągi miedziane lutowane (lut. miękkie) o śr. zewnętrznej 18mm, grub. ścianek rur 1,0mm krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	m	2,00
15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15U0102-04-040	Rurociągi zimnej i ciepłej wody na ścianach w budynkach niemieszkalnych. Rurociągi miedziane lutowane (lut. miękkie) o śr. zewnętrznej 22mm, grub. ścianek rur 1,0mm krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	m	31,00
16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15U0102-05-040	Rurociągi zimnej i ciepłej wody na ścianach w budynkach niemieszkalnych. Rurociągi miedziane lutowane (lut. miękkie) o śr. zewnętrznej 28mm, grub. ścianek rur 1,5mm krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	m	9,00
17	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15U0105-01-020	Podjęcia dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii mieszaczy itp.) o średnicy nominalnej 15 mm, dla rurociągów zimnej i ciepłej wody krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	szt	3,00
18	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0117-09-020	Dodatki za podjęcia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, w rurociągach miedzianych, o połączeniu elastycznym metalowym, średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	szt	8,00

1	2	3	4	5
19	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0133-01-020	Zawory podumywalkowe o średnicy nominalnej 15 mm, instalacji wodociągowych z rur miedzianych krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	szt	0,00
20	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15U0107-02-020	Podejścia do podgrzewacza o średnicy zewnętrznej 18 mm, dla rurociągów zimnej i ciepłej wody krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	szt	6,00
21	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15U0105-09-020	Podejścia dopływowe do płuczek ustępowych, elastyczne metalowe, dla rurociągów zimnej wody krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	szt	2,00
22	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15U0108-02-040	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych, rurociągi zimnej i ciepłej wody o średnicy zewnętrznej do 76 mm krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	m	75,00
23	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15U0108-05-040	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych, rurociągi zimnej i ciepłej wody o średnicy zewnętrznej do 35 mm krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	m	75,00
24	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15U0109-03-020	Zawory wodociągowe kulowe równoprzelotowe, mosiężne, gwintowane o średnicy nominalnej 25 mm krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	szt	1,00
25	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15U0109-01-020	Zawory wodociągowe kulowe równoprzelotowe, mosiężne, gwintowane o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	szt	6,00
26	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15U0109-0101-020	Zawory wodociągowe zwrotne, mosiężne, gwintowane o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	szt	3,00
27	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150113-06-020	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	szt	3,00
28	wg nakładów rzeczowych KNR 00-350120-01-090	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej wiszące poj. do 50 dm ³ , współprac. z kotłami grzew., montowane przy pomocy got. zestawów przyłącz. kotła grzewczego z zasob. krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	kpl	3,00
29	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0137-02-020	Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe stojące mosiężne, standardowe o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	szt	4,00

1	2	3	4	5
30	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150114-01-020	Zawory czerpalne wypływowe mosiężne, ze złączka do węża, o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	szt	2,00
31	wg nakładów rzeczowych KNR 00-340101-03-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22 mm, otulinami Thermaflex FRZ-E - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 9 mm krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	m	75,00
32	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010336-03-040	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2 x 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	m	18,00
33	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010339-03-040	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/2 x 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	m	14,00
34	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010317-02-060	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. I kolektory w gruntach such. z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcz., głęb. 1,5m, szer. 0,8-1,5m. kat. 3-4 krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	m3	13,12
1. „8*,4*41				13,12
35	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010320-02-060	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii III-IV. krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	m3	13,12
36	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0203-04-040	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	m	7,00
37	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0203-03-040	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	m	26,00
38	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0203-01-040	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	m	8,00
39	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150205-02-040	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 50 mm krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	m	11,00

1	2	3	4	5
40	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150205-03-040	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 75 mm krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	m	6,00
41	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150205-04-040	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 110 mm krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	m	5,00
42	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0222-02-020	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	szt	3,00
43	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0213-04-020	Rury wywiewne z PVC średnicy 75 mm o połączeniu wciskowym krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	szt	2,00
44	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0213-05-020	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	szt	1,00
45	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150208-03-020	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 50 mm krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	szt	7,00
46	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150208-05-020	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 110 mm krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	szt	2,00
47	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15G0306-01-020	Montaż wpustów podłogowych polietylenowych o średnicy zewnętrznej 50 mm krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	szt	2,00
48	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0230-0201-090	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym, z tworzywa sztucznego krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	kpl	3,00
49	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150220-0501-020	Zlewozmywak stalowy na szafce krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	szt	1,00
50	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150224-03-090	Ustęp z płuczką z porcelany "kompakt" krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	kpl	2,00
51	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15I0225-02-090	Pisuar z zaworem sputkującym krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	kpl	1,00

1	2	3	4	5
52	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010212-01-060	Rozbiórka posadzki betonowej o grubości do 15 cm krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	m3	0,90
53	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010333-11-020	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 2 cegieł krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	szt	6,00
54	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010333-09-020	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 cegły krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	szt	5,00
55	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010333-08-020	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 cegły krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	szt	8,00
56	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010208-03-020	Przebicie otworów o grubości 30 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m2 krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	szt	2,00

2. INSTALACJA WOD.-KAN. LETNIEJ KUCHNI I SANITARIATÓW

Kod CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

Nr Spec.: ST02

1	2	3	4	5
57	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020114-01-040	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	m	34,00
58	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020132-01-020	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	szt	5,00
59	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020132-02-020	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej krotność= 1,00	szt	6,00
60	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020131-01-020	Demontaż zaworu pisuarowego krotność= 1,00	szt	6,00
61	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020141-01-020	Demontaż elektrycznego podgrzewacza wody o pojemności 80-160 dm3 krotność= 1,00	szt	5,00
62	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020230-01-040	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego. Rury żeliwne kanalizacyjne o średnicy 50-100 mm w wykopie krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	m	14,00

1	2	3	4	5
63	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020230-04-040	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego. Rury żeliwne kanalizacyjne o średnicy 50-100 mm na ścianach budynku krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	m	11,00
64	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020233-06-020	Demontaż podejść odpływowych z rur PCW o średnicy 50 mm krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	szt	11,00
65	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020233-04-020	Demontaż podejść odpływowych z rur żeliwnych o średnicy 100 mm krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	szt	5,00
66	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020235-08-090	Demontaż ustępu z miską fajansową krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	kpl	5,00
67	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020235-06-090	Demontaż umywalki krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	kpl	5,00
68	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0410705-10-020	Demontaż armatury i urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych. Muszle pisuarowe krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	szt	6,00
69	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010217-04-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	m3	40,01
1. 13*(1,2+6)*1,8*0,95				40,01
70	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010230-01-060	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	m3	40,01
71	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010233-02-050	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	m2	39,00
1. 13*3				39,00
72	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010310-02-060	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład. Grunt kategorii III. krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	m3	2,11
1. 13*(1,2+6)*1,8*0,05				2,11
73	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010320-02-060	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii III-IV. krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	m3	2,11

1	2	3	4	5
74	wg nakładów rzeczowych KNNR 40112-02010-040	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 25 mm z polietylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	m	13,00
75	wg nakładów rzeczowych KNNR 41308-020-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm, łączone na wcisk krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	m	4,00
76	wg nakładów rzeczowych KNNR 41417-02110-020	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o średnicy 315-425 mm. Zamknięcie rurą teleskopową z wpustem deszczowym, kineta studzienki z PP krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	szt	1,00
77	wg nakładów rzeczowych KNNR 41417-01110-020	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o średnicy 315-425 mm. Zamknięcie stożkiem betonowym z pokrywą żeliwną na stożek betonowy, kineta studzienki z PP krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	szt	1,00
78	wg nakładów rzeczowych KNNR 41610-020-172	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o średnicy nominalnej 200 mm krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	próba	1,00
79	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010208-07-020	Przebicie otworów o grubości 30 cm w elementach z betonu gruzowego o powierzchni do 0,05 m ² krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	szt	2,00
80	wg nakładów rzeczowych KNNR 10111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Inwentaryzacja powykonawcza krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	km	0,50
81	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020111-01-020	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	szt	10,00
82	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020111-02-020	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	szt	2,00
83	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15U0102-02-040	Rurociągi zimnej i ciepłej wody na ścianach w budynkach niemieszkalnych. Rurociągi miedziane lutowane (lut. miękkie) o śr. zewnętrznej 15mm, grub. ścianek rur 1,0mm krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	m	66,00
84	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15U0102-03-040	Rurociągi zimnej i ciepłej wody na ścianach w budynkach niemieszkalnych. Rurociągi miedziane lutowane (lut. miękkie) o śr. zewnętrznej 18mm, grub. ścianek rur 1,0mm krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	m	12,00

1	2	3	4	5
85	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15U0102-04-040	Rurociągi zimnej i ciepłej wody na ścianach w budynkach niemieszkalnych. Rurociągi miedziane lutowane (lut. miękkie) o śr. zewnętrznej 22mm, grub. ścianek rur 1,0mm krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	m	36,00
86	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15U0102-05-040	Rurociągi zimnej i ciepłej wody na ścianach w budynkach niemieszkalnych. Rurociągi miedziane lutowane (lut. miękkie) o śr. zewnętrznej 28mm, grub. ścianek rur 1,5mm krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	m	12,00
87	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15U0105-01-020	Podjęcia dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii mieszaczy itp.) o średnicy nominalnej 15 mm, dla rurociągów zimnej i ciepłej wody krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	szt	26,00
88	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0117-09-020	Dodatki za podjęcia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, w rurociągach miedzianych, o połączeniu elastycznym metalowym, średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	szt	24,00
89	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0133-01-020	Zawory podumywalkowe o średnicy nominalnej 15 mm, instalacji wodociągowych z rur miedzianych krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	szt	24,00
90	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15U0105-09-020	Podjęcia dopływowe do płuczek ustępowych, elastyczne metalowe, dla rurociągów zimnej wody krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	szt	7,00
91	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15U0108-02-040	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych, rurociągi zimnej i ciepłej wody o średnicy zewnętrznej do 76 mm krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	m	126,00
92	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15U0108-05-040	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych, rurociągi zimnej i ciepłej wody o średnicy zewnętrznej do 35 mm krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	m	126,00
93	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15U0109-03-020	Zawory wodociągowe kulowe równoprzelotowe, mosiężne, gwintowane o średnicy nominalnej 25 mm krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	szt	2,00
94	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15U0109-02-020	Zawory wodociągowe kulowe równoprzelotowe, mosiężne, gwintowane o średnicy nominalnej 20 mm krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	szt	2,00

1	2	3	4	5
95	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15U0109-01-020	Zawory wodociągowe kulowe równoprzelotowe, mosiężne, gwintowane o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	szt	6,00
96	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0137-02-020	Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe stojące mosiężne, standardowe o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	szt	12,00
97	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0137-09-020	Baterie natryskowe mosiężne, z natryskiem przesuwным, o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	szt	6,00
98	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150114-01-020	Zawory czerpalne wypływowe mosiężne, ze złączką do węża, o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	szt	9,00
99	wg nakładów rzeczowych KNR 00-340101-03-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22 mm, otulinami Thermaflex FRZ-E - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 9 mm krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	m	126,00
100	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010336-03-040	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2 x 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	m	44,00
101	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010339-03-040	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/2 x 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	m	52,00
102	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010317-02-060	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. I kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopatką lub wyciągiem ręcz., głęb. 1, 5m, szer. 0,8-1, 5m. kat. 3-4 krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	m3	3,52
1. „8*,4*11				3,52
103	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010320-02-060	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1, 5 m. Grunt kategorii III-IV. krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	m3	3,52
104	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0203-03-040	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	m	1,00
105	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0203-01-040	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	m	11,00

1	2	3	4	5
106	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150205-02-040	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 50 mm krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	m	18,00
107	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150205-04-040	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 110 mm krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	m	4,00
108	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150208-03-020	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 50 mm krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	szt	21,00
109	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150208-05-020	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 110 mm krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	szt	7,00
110	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15G0306-01-020	Montaż wpustów podłogowych polietylenowych o średnicy zewnętrznej 50 mm krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	szt	6,00
111	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0230-0201-090	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym, z tworzywa sztucznego krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	kpl	9,00
112	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150220-0501-020	Zlewozmywak stalowy na szafce krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	szt	2,00
113	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15I0220-03-020	Zmywak pojedynczy - brudownik krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	szt	1,00
114	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150224-03-090	Ustęp z płuczką z porcelany "kompakt" krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	kpl	7,00
115	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15I0225-02-090	Pisuar z zaworem spłukującym krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	kpl	3,00
116	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010212-01-060	Rozbiórka posadzki betonowej o grubości do 15 cm krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	m3	1,20
117	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010333-09-020	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 cegły krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	szt	6,00

1	2	3	4	5
118	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010333-08-020	<i>Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 cegły krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02</i>	<i>szł</i>	<i>10,00</i>
119	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010208-03-020	<i>Przebicie otworów o grubości 30 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m2 krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02</i>	<i>szł</i>	<i>2,00</i>