

Projektowanie i Obsługa Inwestycji Ryszard Klimek
18-400 Łomża, Os. Bohaterów Monte Cassino 1/78
Identyfikator: RK
Data opracowania: 2019-06-18

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Przebudowa Remizy na Wiejski Ośrodek Aktywności Społecznej wraz z infrastrukturą zewnętrzną

Adres obiektu budowlanego: 18-414 Nowogród, Grądy dz. nr 152
Zamawiający: Gmina Nowogród, 18-414 Nowogród, ul. Łomżyńska 41

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45262000-1	Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45316100-6	Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45320000-6	Roboty izolacyjne
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332400-7	Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45443000-4	Roboty elewacyjne
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

Przebudowa Remizy na Wiejski Ośrodek Aktywności Społecznej wraz z infrastrukturą zewnętrzną

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. Roboty rozbiórkowe [CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe]		
1	KNR 4-01 0354-0300		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1,0m2 5	szt	5,0000 5,00000
2	KNR 4-01 0354-0400		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2,0m2 14	szt	14,0000 14,00000
3	KNR 4-01 0519-0600		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 14,35*(13,95+0,2*2)	m2	205,9225 205,92250
4	KNR 4-01 0519-0700		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 14,35*(13,95+0,2*2)	m2	205,9225 205,92250
5	KNR 4-01 0212-0300		Rozebranie elementów betonowych zbrojonych 0,15*14,35*(13,95+0,2*2)	m3	30,8884 30,88838
6	KNR 4-01 0349-0200		Rozebranie ścian, filarków, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,41*0,5*(3,2+3,92)*(3,02+1+10,89+0,38*2+0,41)-0,41*(0,9*2,1+0,8*2*3) 0,41*(3,92*8,57-1,37*2) 0,41*0,5*(3,92-3,17)*13,26+0,41*(3,92-3,17)*5,27	m3	37,0370 20,72747 12,65030 3,65925
7	KNR 4-01 0329-0300		Wykucie otworów dla drzwi i okien w ścianach z cegieł, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, grubości ponad 1/2 cegły 0,41*(0,9*0,6)*2 0,41*4,02*3,2-0,41*0,7*0,9*3 0,29*0,79*2+0,33*1,05*2 0,41*0,7*1,75	m3	6,5956 0,44280 4,49934 1,15120 0,50225
8	KNR 4-01 0212-0200		Rozebranie posadzek betonowych 0,1*(10,53+85,63+8,3+56,32)	m3	16,0780 16,07800
9	KNR 4-01 0329-0500		Wykucie gniazd w ścianach dla trzpieni żelbetowych 0,41*0,6*0,25	m3	0,0615 0,06150
10	KNR 4-01 0349-0400		Rozebranie ścian fundamentowych 0,41*0,6*(5,3+13,74+8,4)	m3	6,7502 6,75024
11	KNR 4-01 0212-0200		Rozebiórka ław fundamentowych przyjęto szerokość 80cm: 0,4*0,8*(5,3+13,74+8,4)	m3	8,7808 8,78080
12	KNR 4-01 0212-0200		Rozebiórka schodów zewnętrznych 0,4*3,53*2,13	m3	3,0076 3,00756

1. Roboty rozbiórkowe

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
13	KNR 4-01 0701-0500		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o pow. ponad 5m2 na: ścianach, filarach, pilastrach $3,2*(4,94+1,45+1,63+4,27+13,26+0,48+0,64+10,73+0,51*2+2,76+3,49+2,7*2+10,48+6,72)$	m2	215,2640
					215,26400
14	KNR 4-01 0108-1100		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km $30,89+37,04+6,59+16,08+0,06+6,75+8,78+3,01+215,26*0,02$	m3	113,5052
					113,50520
15	KNR 4-01 0108-1200		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi; dodatek za każdy następny 1km Krotność = 9 $30,89+37,04+6,59+16,08+0,06+6,75+8,78+3,01+215,26*0,02$	m3	113,5052
					113,50520
16	KNR 4-01 0108-1100		Wywóz papy samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km $205,92*0,03$	m3	6,1776
					6,17760
17	KNR 4-01 0108-1200		Wywóz papy samochodami samowyladowczymi; dodatek za każdy następny 1km Krotność = 9 $205,92*0,03$	m3	6,1776
					6,17760
18	Kalkulacja własna		Oplata za składowanie gruzu $113,51*2,4$	kg	272,4240
					272,42400
19	Kalkulacja własna		Oplata za składowanie (utylicację) papy $205,92*0,015$	kg	3,0888
					3,08880
			Dział nr 2. Roboty ziemne [CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne]		
20	KNR 4-01 0106-0200		Wykopy przy istniejących fundamentach $1*0,5*(1+0,5)*(5,3+13,74+8,4)$	m3	20,5800
					20,58000
21	KNR 4-01 0106-0100		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, bez względu na głębokość i kategorię, z odrzuceniem na odległość do 3m wewnątrz: $1*0,5*(2+1)*4,27$	m3	6,4050
					6,40500
22	KNR 4-01 0102-0200		Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie suchym lub wilgotnym kat.III zewnątrz: $1*0,5*(1+0,5)*(5,5+5,5+9+14+5,5)$ pod stopy: $1*0,5*(2,8+1,8)*0,5*(2,2+1,7)*3+1*0,5*(2,8+1,8)*0,5*(2,8+1,8)*3$	m3	58,9500
					29,62500
					29,32500
23	KNR 4-01 0105-0200		Zасыpywanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kat.III $20,58+24,41+58,96$ $-(2,15+6,01+5,62+1,73+1,3+0,6*(4,27+13,26+8,57-0,25*8-0,33))+0,6*0,41*3,3)$	m3	72,0662
					103,95000
					-31,88380
			Dział nr 3. Roboty fundamentowe [CPV: 45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe]		
24	KNR 2-02 1101-0100		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego $0,05*(1,1*5,32+0,95*0,4+0,8*13,74)$ $0,05*0,6*4,27$	m3	2,1495
					0,86120
					0,12810

3. Roboty fundamentowe

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			0,05*0,5*5,4*2		0,27000
			0,05*(2,5*2,2+2,32*2,2)		0,53020
			0,05*(1*1*3+1*1,4*3)		0,36000
25	KNR 2-02 0202-0300		Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 1,3m	m3	8,4160
			0,4*(0,9*5,32+0,75*8,4+0,6*13,74)		7,73280
			0,4*0,4*4,27		0,68320
26	KNR 2-02 0205-0100		Płyty fundamentowe żelbetowe	m3	1,8615
			płyta przed wejściem C-C: 0,3*1,7*3,65		1,86150
27	KNR 2-02 0204-0300		Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości ponad 1,5 do 2,5m3	m3	5,6160
			0,4*(2,4*2+2,22*2)		3,69600
			0,4*(0,8*0,8*3+0,8*1,2*3)		1,92000
28	KNR 4-01 0203-0100		Uzupełnienie betonu w niezbrojonych ławach i stopach fundamentowych	m3	1,7280
			0,4*0,4*5,4*2		1,72800
29	KNR 2-02 0211-0100		Trzpienie żelbetowe dwustronnie deskowane	m3	1,2946
			T1: 0,95*0,25*0,25*8		0,47500
			T2: 0,95*0,25*0,58		0,13775
			T3: 0,95*0,41*0,72		0,28044
			T4: 0,95*0,4*0,4*2		0,30400
			T5: 0,95*0,25*0,41		0,09738
30	KNNR 2 0104-0400		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi	t	0,9530
			przyjęto wskaźnik zbrojenia 50kg/m3: 0,05*8,41		0,42050
			0,05*5,62		0,28100
			płyta: 0,3*1,7*3,65*0,06		0,11169
			139,84*0,001		0,13984
31	KNR SEK 02-01 0102-0100		Ściany podziemia grub. 25cm z bloczków betonowych 38x25x14cm	m2	22,5815
			0,95*(4,27+13,26+8,57-0,25*8-0,33)		22,58150
32	KNR SEK 02-01 0101-0100		Ściany podziemia grub. 41cm z bloczków betonowych o wymiarach 38x25x14cm	m3	1,2854
			0,95*0,41*3,3		1,28535
33	ZKNR C-2 0703-1200		Roboty montażowe. Montaż kotew chemicznych w systemie Pattex - wywiercenie otworu pod kotwę w pustaku betonowym o głębokości 100 mm i średnicy 16 mm]	szt.	20,0000
			T1: 4		4,00000
			ławy: 4*2+4+4		16,00000
			Dział nr 4. Roboty izolacyjne [CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne]		
34	ZKNR C-1 0405-02 ANALOGIA		Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji beczciśnieniowej w murze z cegły o grubości muru od 25 do 30 cm	m	16,8000
			13,25+3,55		16,80000
35	ZKNR C-1 0405-03 ANALOGIA		Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji beczciśnieniowej w murze z cegły o grubości muru do 40 cm	m	29,4600

4. Roboty izolacyjne

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			5,4+13,92+8,86+0,64*2		29,46000
36	ZKNR C-1 0301-12		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie wyoblen faset przy użyciu masy bitumicznej	m	56,6200
			14,09*2+14,22*2		56,62000
37	KNR 9-15 0102-0100		Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS lub równoważnego	m2	41,7720
			0,4*2*(5,32+8,4+13,74)		21,96800
			0,4*2+0,4*4,27		2,50800
			0,4*(2,4*2+2+2,22*2)		5,29600
			0,4*(0,8*4*3+0,8*3+1,2*2*3)		7,68000
			0,4*5,4*2		4,32000
38	KNR 9-15 0101-0100		Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS lub równoważnego	m2	39,4000
			(0,9*5,32+0,75*8,4+0,6*13,74)		19,33200
			0,4*4,27		1,70800
			(2,4*2+2,22*2)		9,24000
			(0,8*0,8*3+0,8*1,2*3)		4,80000
			0,4*5,4*2		4,32000
39	KNR 9-15 0301-0100		Izolacja powierzchni poziomych z papy Fundament Szybki Profil SBS lub równoważnego - ławy i ściany fundamentowe	m2	39,4000
			39,4		39,40000
40	KNR 9-15 0401-0100		Izolacje pionowe z płyt styropianu EPS 100-038 gr.10cm	m2	53,7890
			0,95*(14,09*2+14,22*2)		53,78900
41	KNR 0-23 2612-0600		Ocieplenie ścian budynków systemem Atlas Stopter; przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	53,7890
			0,95*(14,09*2+14,22*2)		53,78900
42	KNR 2-02 0803-0100		Tynki zwykłe rapowane wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2	22,5800
			22,58		22,58000
43	KNR 9-15 0102-0100		Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS lub równoważnego - powierzchnie betonowe, tynkowane i z płyt TERMO PIR	m2	22,5800
			22,58		22,58000
44	KNR 9-15 0201-0100		Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS lub równoważnego - powierzchnie betonowe, tynkowane i z płyt TERMO PIR, pierwsza warstwa	m2	76,3700
			53,79+22,58		76,37000
45	KNR 9-15 0201-0200		Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS lub równoważnego - powierzchnie betonowe, tynkowane i z płyt TERMO PIR, druga warstwa	m2	76,3700
			76,37		76,37000
46	KNR 9-15 0501-0100		Ochrona pionowa ścian fundamentowych z maty ICODREN 10 Szybki drenaż SBS - podłoża betonowe	m2	62,2820
			(0,6+0,5)*(14,09*2+14,22*2)		62,28200
47	KNR 9-15 0301-0100		Izolacja powierzchni poziomych z papy Fundament Szybki Profil SBS lub równoważnego - ławy i ściany fundamentowe	m2	7,9325
			0,25*(5,32+8,4+13,74+4,27)		7,93250

5. Roboty konstrukcyjne i murowe

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 5. Roboty konstrukcyjne i murowe [CPV: 45262500-6 Roboty murarskie i murowe]		
48	KNR 4-01 0313-0400 ANALOGIA		Wykucie bruzd, dostarczenie i obsadzenie belek nadprożowych NSB 1,2*(2+2+2+2)+1,8*(2+2)	m	16,8000 16,80000
49	KNR K-30 0102-0600		Ściany zewnętrzne do docieplenia i konstrukcyjne z pustaków ceramicznych gr. 25cm parter: 2,95*(8,24-0,25*2+13,26-0,25*6+3,3+4,27) -(2*2,35+3,3*0,95*2+1,58*2,55*2+1,5*2,95+1,58*2,55*2) poddasze-szczyt: 0,59*5,33*4+0,5*2,83*2,24*4	m2	73,6027 79,85650 -31,51100 25,25720
50	KNR 4-01 0304-0200		Zamurowanie otworów w ścianach z pustaków ceramicznych 0,25*2,95*1,85 0,3*(1*2+0,46*2+0,9*2) 0,41*(0,8*2*6+0,26*2+0,7*0,9*3+0,26*0,9)	m3	7,8004 1,36438 1,41600 5,02004
51	KNR 2-02 0211-0100		Trzpienie żelbetowe dwustronnie deskowane T1: 2,95*0,25*0,25*8 T2: 2,95*0,25*0,58 T3: 2,95*0,41*0,72 T4: 2,95*0,4*0,4*2 T5: 2,95*0,25*0,41	m3	4,0200 1,47500 0,42775 0,87084 0,94400 0,30238
52	KNR 2-02W 0214-0100		Stropy gęstożebrowe TERIVA. 5,24*4,31+8,02*4,27+8,57*2,7+8,57*10,23-4,7*0,7	m2	164,3499 164,34990
53	KNR 2-02W 0214-0500		Stropy gęstożebrowe TERIVA. Dodatkowe belki w stropie 4,5*2+2,9*2+4,9*2+5,6*2	m	35,8000 35,80000
54	KNNR 2 0101-0700		Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - płyt stropowych i dachowych płyta i daszek: 0,7*2,87+1,67*3,64 wymiany: 0,25*(2,28+0,71)	m2 des k.	8,8353 8,08780 0,74750
55	KNNR 2 0101-0500		Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - belek podciągów i wieńców wieńce: 0,31*(13,93+0,41+0,14+13,51+13,79+13,92-3,64) belki: 0,25+0,35*2*(3,3+1,34+3,08+1,58+1,5+3,3+2,3)+(0,25+0,25*2)*3,8	m2 des k.	30,7186 16,13860 14,58000
56	KNNR 2 0101-0400		Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - słupów prostokątnych T2: 3,32*(0,25+0,58)*2	m2 des k.	5,5112 5,51120
57	KNNR 2 0104-0400		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi trzpienie: 0,1*4,02 płyty stropowe: 0,08*1,39 belki: 0,15*9,24 słupy: 0,12*0,48	t	1,9568 0,40200 0,11120 1,38600 0,05760

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
58	KNNR 2 0107-0700		Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Betonowanie płyt stropowych	m3	1,3926
			plyta i daszek: $(0,7*2,87+1,67*3,64)*0,15$		1,21317
			wymiany: $0,25*0,24*(2,28+0,71)$		0,17940
59	KNNR 2 0107-0600		Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Betonowanie belek, podciągów i wieńców	m3	9,2426
			wieńce: $0,31*0,25*(5,49+13,29+13,5)+0,31*0,33*8,57+0,31*0,41*(13,93+8,02$		7,57014
			$+5,64)+0,31*0,29*7,62$ belki: $0,25*0,35*(3,3+1,34+3,08+1,58+1,5+3,3+2,3)+0,25*0,25*3,8$		1,67250
60	KNNR 2 0107-0500		Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Betonowanie słupów prostokątnych	m3	0,4814
			T2: $3,32*0,25*0,58$		0,48140
61	KNR 2-05 0208-05		Podciąg stalowy HEA280	t	0,6768
			$76,4*8,6*1,03*0,001$		0,67675
62	KNR 7-12 0207-0100		Malowanie pędzlem - farby do gruntowania termoodporne. Konstrukcje pełnościenne. Farba poliwinylowa, termoodporna do 400 st.c, szara-srebrzysta	m2	13,7600
			$8,6*1,6$		13,76000
63	KNR 7-12 0215-0100		Malowanie pędzlem - emalie termoodporne. Konstrukcje pełnościenne. Emalia poliwinylowa termoodporna do 400 st.C, aluminiowa	m2	13,7600
			$8,6*1,6$		13,76000
64	KNR K-03 0501-0300		Wykonanie kanałów wentylacyjnych z pustaków betonowych poziomych o wymiarach kanałów 2x17/12	1 mb	12,4000
			$6,2*2$		12,40000
65	KNR K-03 0501-0500		Wykonanie kanałów wentylacyjnych z pustaków betonowych poziomych o wymiarach kanałów 4x17/12	1 mb	6,2000
			$6,2$		6,20000
66	KNR 2-02 0123-0400		Obmurowanie kanałów wentylacyjnych	m2	15,2140
			$3,4*(1,13+0,32+0,52+0,32+0,46+0,32)$		10,43800
			$2,4*(0,44+0,46)+1*(0,44+0,46)+1,3*(0,88+0,44)$		4,77600
67	KNR 2-02 0122-0100		Kominy w budynkach wolnostojące, wieloprzewodowe z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 c	m3	0,9363
			$1,6*(0,38*0,9)+1,6*0,38*0,64$		0,93632
68	KNR 2-02 0122-0100		Kominy z cegły klinkierowej	m3	0,8778
			$1,5*0,38*0,9+1,5*0,38*0,64$		0,87780
69	KNR 2-02 0923-0100		Spoinowanie ścian zaprawą	m2	6,9000
			$1,5*(0,38+0,9)*2+1,5*(0,38+0,64)*2$		6,90000
70	NNR 4 0176-0300		Ścianki działowe z pustaków ceramicznych	m2	28,3380
			$3,4*(4,52+0,9+2+2,15)-1*2,1*2$		28,33800
71	KNR 2-02 0126-0500		Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1xNSB	m	2,4000
			$1,2*2$		2,40000
72	KNR 2-02 0120-0100		Ścianki działowe pełne z cegły dziurawki grubości 6cm	m2	5,0000
			$3,4*2-0,9*2$		5,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 6. Dach [CPV: 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty]		
73	KNNR 2 0401-0200 ANALOGIA		Konstrukcja dachu drewniana 266,23	m2	266,2300 266,23000
74	KNNR 2 0403-0200		Deskowanie i łączenie połaci dachowej z tarcicy nasyczonej. Łączenie połaci dachowych 40stopni: 1,08*(5,12*13,26-6,55*2,56*0,5*2+5,22*13,26-6,55*2,56*0,5*2) 16stopni: 1,02*(0,5*(8,98+3,86)*6,55*2+0,56*3,86+1,5*3,86) wiata: 5,6*10,8	m2	266,2329 111,85819 93,89467 60,48000
75	KNR K-05 0103-0100		Mocowanie na krokwiach membrany dachowej 266,23	m2	266,2300 266,23000
76	KNR K-05 0104-0500		Montaż kontrłat 266,23	m2	266,2300 266,23000
77	KNR K-45 0203-0100		Panel na rąbek z blachy Rukki Clasic Pural Mat lub równoważny 266,23	1m2	266,2300 266,23000
78	NNRNKB 202 0539-01		(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 13,26*2+8,98	m	35,5000 35,50000
79	NNRNKB 202 0539-02		(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów 13,26*2+3,86+3,79+1,53+10,8+0,65	m	47,1500 47,15000
80	KNR K-05 0402-0300		Obróbka kominów (1,15+0,44+0,64+0,38+0,7+0,43+0,9+0,38+0,7+0,42)*2 1,08*(5,22*4)+10,8	1m	45,6304 12,28000 33,35040
81	KNR K-05 0102-0700		Szalowanie kosza 1,08*7,03*4*0,25*2	1 m2	15,1848 15,18480
82	KNR K-05 0403-0100		Montaż rynny koszowej 1,08*7,03*4	1m	30,3696 30,36960
83	KNR K-05 0405-0100		Montaż elementów komunikacji - stopień kominiarski 7	1szt	7,0000 7,00000
84	KNR K-05 0405-0300		Montaż elementów komunikacji - ławy kominiarskie długie 5,2+1	1szt	6,2000 6,20000
85	KNR K-05 0406-0200		Montaż wylazu dachowego standard typu WLI 54x83 lub równoważnych 1	1kpl	1,0000 1,00000
86	KNR 2-02W 0522-0200		Rynny dachowe - montaż gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku. Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 15 cm. z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 13,26*2+3,86+3,79+1,53+10,8+0,65	m	47,1500 47,15000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
87	KNR 2-02W 0522-0500		Rynny dachowe - montaż gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku. Zbiorniczki fi 150/120 przy rynnach z blachy ocynkowanej 12	szt	12,0000 12,00000
88	KNR 2-02W 0529-0200		Rury spustowe - montaż gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku. Rury spustowe okrągłe o średnicy 12 cm. z blachy stalowej ocynkowanej 3,6*4+3,6*5+0,5+2,6*2	m	38,1000 38,10000
89	NNR 6 0541-0200		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 1,08*7,03*4*0,25 10,08*0,25 0,8*3,48*4	m2	21,2484 7,59240 2,52000 11,13600
			Dział nr 7. Ślusarka okienna i drzwiowa [CPV: 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów]		
90	KNR 0-19 1024-0500		Okna aluminiowe o powierzchni ponad 3,0m2 1,58*2,2*3	m2	10,4280 10,42800
91	KNR 0-19 1024-0400		Okna aluminiowe o powierzchni do 3,0m2 3,3*0,6*2 1,34*2,2*1	m2	6,9080 3,96000 2,94800
92	KNR 0-19 1024-0100		Okna aluminiowe o powierzchni do 1,0m2 0,9*0,6*2	m2	1,0800 1,08000
93	KNR 0-19 1024-0800		Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 1,2*2,6 1,2*2 1,2*2	m2	7,9200 3,12000 2,40000 2,40000
94	KNNR 2 1106-0300		Brama garażowa 3,3*3,3	m2	10,8900 10,89000
95	KNR 0-19 1024-1100		Montaż wiatrolapu z profili aluminiowych oszklonych 2,95*(2,16+1,21*2)-1,2*2	m2	11,1110 11,11100
96	KNR 0-19 1024-0800		Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 2*2,4*2	m2	9,6000 9,60000
			Dział nr 8. Roboty wykończeniowe [CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe]		
			Dział nr 8.1. Wykończenie ścian i sufitów [CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych]		
97	KNR 4-01 0704-0200		Gruntowanie powierzchni ścian po skutych tynkach 3,2*(4,94+1,45+1,63+4,27+13,26+0,48+0,64+10,73+0,51*2+2,76+3,49+2,7*2+10,48+6,72)	m2	215,2640 215,26400

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
98	KNR K-24 0304-02		Tynki cementowo-wapienne ścian, wykonywane mechanicznie grubości 15mm	m2	342,1620
			$3,4*(8,57+10,31+0,4*2+4,27+6,99+0,64+0,48+4,27+3,45+0,9+2,7+3,08+2,7+5,34)*2$		370,60000
			$-(1,58*2,2*3+1,2*2,6+3,3*3,3+1*2*2)$		-28,43800
99	KNR K-24 0304-08		Tynki cementowo-wapienne ościeży, wykonywane mechanicznie grubości 15mm	m2	4,2360
			$0,2*(1,58+2,2*2*3+1,2+2,6*2)$		4,23600
100	KNR 2-02 0803-0200		Tynki zwykłe II kategorii wykonywane ręcznie na ścianach pod licowanie płytkami	m2	75,8360
			$3,4*(2+1,56+2+2,11+2,45+2,15)*2-0,9*2*2-1*2*2$		75,83600
101	KNR 0-12 0829-0600		Licowanie ścian płytkami na klej. Płytki o wymiarach 20x20cm	m2	75,8360
			$3,4*(2+1,56+2+2,11+2,45+2,15)*2-0,9*2*2-1*2*2$		75,83600
102	KNR K-24 0304-05		Tynki cementowo-wapienne stropów grubości 15mm	m2	166,5000
			166,5		166,50000
103	Kalkulacja własna		Malowanie 3-krotne farbą lateksową ścian i sufitów		508,6600
			342,16+166,5		508,66000
104	KNR 2-02 0616-0100 ANALOGIA		Paroizolacja z folii PE	m2	191,9568
			$13,79*13,92$		191,95680
105	KNR 2-02 0613-0300		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej gr. 15cm - jedna warstwa	m2	191,9600
			191,96		191,96000
106	KNR 2-02 0613-0400		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej gr. 15cm - każda następna warstwa	m2	191,9600
			191,96		191,96000
			Dział nr 8.2. Wykończenie posadzek [CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych]		
107	KNR 2-02 1101-0700		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	49,9500
			$0,3*166,5$		49,95000
108	KNR 2-02 1101-0100		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego	m3	16,6500
			$0,1*166,5$		16,65000
109	KNR 4-01W 0602-0100		Izolacje poziome murów. Wykonanie izolacji z papy termozgrzewalnej jednowarstwowej gr. min 5mm	m2	166,5000
			166,5		166,50000
110	KNR 2-02 0609-0300		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych EPS 200-035 gr.10cm - jedna warstwa	m2	166,5000
			166,5		166,50000
111	KNR 2-02 1102-0200		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grub. 20mm, zatarte na gładko	m2	166,5000
			166,5		166,50000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
112	KNR 2-02 1102-0300		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej; dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Krotność = 3 166,5	m2	166,5000 166,50000
113	KNR 2-02 1106-0700		Dopłata za zbrojenie posadzek cementowych siatką stalową fi 4mm 15x15cm 166,5	m2	166,5000 166,50000
114	KNR 0-12 1118-0800		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej. Posadzka z płytek o wymiarach 30x30cm, układanie metodą zwykłą 166,5	m2	166,5000 166,50000
			Dział nr 8.3. Stolarka budowlana [CPV: 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów]		
115	KNNR 2 0302-0700		Ściany murowane. Osadzenie podokienników z płyt MDF 3,3*2+0,9*2+1,58*3+1,34*1	m	14,4800 14,48000
116	KNNR 2 1104-0200		Ościeżnice stalowe i drewniane, drzwi piwniczne oraz skrzydła drzwiowe zewnętrzne. Ościeżnice drewniane regulowane 1,01*2,08*3+0,91*2,08*1	m2	8,1952 8,19520
117	KNNR 2 1104-0200		Ościeżnice stalowe i drewniane, drzwi piwniczne oraz skrzydła drzwiowe zewnętrzne. Ościeżnice drewniane stałe 1,1*2,1*1+0,91*2,08*1	m2	4,2028 4,20280
118	KNNR 2 1103-0100		Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone. Skrzydła drzwiowe płytowe pełne, wewnętrzne fabrycznie wykończone 0,9*2*(3+1)+0,8*2*(1+1)	m2	10,4000 10,40000
119	KNR 2-02W 1029-0500		Ścinaki toalet z drzwiami z płyt HPL 3,4*2,12	m2	7,2080 7,20800
120	KNR K-06 0208-0200		Montaż schodów strychowych np. Fakro LWF 70x140 lub równoważne 1	kpl	1,0000 1,00000
121	KNR 2-02 0406-0800		Legary pod podłogę techniczną 6,6*0,3*0,06*2	m3	0,2376 0,23760
122	KNR 0-21 4007-0300		Ślepa podłoga z płyt MFP grubości 25mm - komunikacja techniczna 6,6*1	m2	6,6000 6,60000
123	Kalkulacja własna		Dostawa i montaż ścianki mobilnej 1	kpl	1,0000 1,00000
			Dział nr 9. Elewacja [CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne]		
124	KNR 2-02W 0612-0600		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej. Izolacje pionowe z płyt gr. 15cm ściany tynkowane: (4,22*5,33+0,5*2,24*5,33)*4-(3,3*3,3+3,3*0,6*2+3,6*3,3) panele kompozytowe: 1,75*3,46+4,26*3,85+0,71*4,22+3,75*(1,42+1,24+2,92)+3,65*3,86 panele stalowe: 10,61	m2	158,1950 87,11880 60,46620 10,61000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
125	KNR 2-02 0123-0400		Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów żelbetowych lub stalowych płytkami z pustaka ceramicznego grubości 12cm $(4,22*5,33+0,5*2,24*5,33)*4-(3,3*3,3+3,3*0,6*2+3,6*3,3)$	m2	87,1188 87,11880
126	KNR 2-02 0126-0500		Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1xNSB 4,2*4	m	16,8000 16,80000
127	KNR 2-02 0902-0100		Tynki ścian zewnętrznych $(4,22*5,33+0,5*2,24*5,33)*4-(3,3*3,3+3,3*0,6*2+3,6*3,3)$	m2	87,1188 87,11880
128	KNR 0-23 2614-1100		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem Atlas Stopter; zamocowanie listwy cokołowej 9,55	m	9,5500 9,55000
129	KNR 0-23 2615-0200		Ocieplenie ścian budynków z cegły systemem Atlas Roker; ręczne wykonanie wyprawy z tynku mineralnego Atlas Cermit SN 30 lub Atlas Cermit DR 30 na warstwie podkładowej i osiatkowanych płytach z wełny mineralnej gr. 15cm $9,55*3,85+0,71*0,38+0,42*(1,53*2+3,19)+4,22*0,71*2-1,2*2$	m2	43,2547 43,25470
130	KNR K-33 0109-0300		Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ościeży słup: $3,32*(0,51+0,25)*2$ $0,15*(4,22*3+0,76+2*2+1,2)$ $0,3*(3,3*3+3,3*2+0,6*2*2+0,9*2+0,6*2*2)$	m2	14,7694 5,04640 2,79300 6,93000
131	KNR K-33 0110-0300		Wykonanie na przygotowanym podłożu tynków mineralnych cienkowarstwowych 87,12+14,77	m2	101,8900 101,89000
132	KNR 0-23 0931-0100 ANALOGIA		Gruntowanie podłoża zewnętrznych przed malowaniem elewacji farbą silikonową 87,12+14,77+43,25	m2	145,1400 145,14000
133	KNR 0-33 0028-0103		Malowanie dwukrotne elewacji z tynków fakturowych farbą silikonową 87,12+14,77+43,25	m2	145,1400 145,14000
134	KNR 0-18 2611-0300		Elewacje z paneli układanych poziomo; montaż rusztu na ścianach z cegieł $1,75*3,46+4,26*3,85+0,71*4,22+3,75*(1,42+1,24+2,92)+3,65*3,86$	m2	60,4662 60,46620
135	KNR 0-18 2613-0100		Układanie na ścianach paneli kompozytowych na gotowym ruszcie 60,4662	m2	60,4662 60,46620
136	KNR 9-12 0203-0300		Mocowanie folii paroizolacyjnych lub wiatroizolacyjnych. 60,4662	m2	60,4662 60,46620
137	Kalkulacja własna		Ruszt stalowy pod okładzinę z paneli stalowych 10,61	m2	10,6100 10,61000
138	KNNR 7 0502-0100		Ściany, sufity z blach stalowych powlekanych i podłogi aluminiowe. Ściany panelowe, osłonowe z blach stalowych powlekanych 10,61	m2	10,6100 10,61000
139	KNR 2-02W 1036-0100		Boazerie z listew drewnianych, płycin i paneli. Ruszt drewniany na ściankach $(5,57+0,22)*10,80+5,57*0,22*2$	m2	64,9828 64,98280

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
140	KNR 2-02W 1036-0200		Boazerie z listew drewnianych, płyciny i paneli. Boazerie z listew szerokości do 12 cm $(5,57+0,22)*10,80+5,57*0,22*2$	m2	64,9828 64,98280
141	KNR 2-02W 1036-0900		Boazerie z listew drewnianych, płyciny i paneli. Lakierowanie dwukrotne $(5,57+0,22)*10,80+5,57*0,22*2$	m2	64,9828 64,98280
142	NNR 6 0541-0100		Parapety z blachy powlekanej $0,25*(3,3+1,32+1,58+1,58+1,32+3,3+0,9*2)$	m2	3,5500 3,55000
			Dział nr 10. Instalacja ogrzewania [CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania]		
143	KNR 0-38 0103-0300		Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych stacjonarnych na ścianie o mocy 500W 5	szt	5,0000 5,00000
144	KNR 0-38 0103-0300		Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych stacjonarnych na ścianie o mocy 1500W 3	szt	3,0000 3,00000
145	KNR 0-38 0103-0300		Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych stacjonarnych na ścianie o mocy 2500W 1	szt	1,0000 1,00000
146	KNNR 5 0406-0500		Elektryczna kurtyna powietrza DEFENDER 100 EHN VTS moc grzewcz 6kW/230V maks. przepływ powietrza 3500m3/h lub równoważna 1	szt	1,0000 1,00000
147	KNNR 5 0406-0600		Elektryczna kurtyna powietrza DEFENDER 150 EHN VTS moc grzewcz 12kW/400V maks. przepływ powietrza 3500m3/h lub równoważna 1	szt	1,0000 1,00000
148	KNR 2-15W 0503-0100 ANALOGIA		Kominek opalany drewnem o mocy -14kW 1	koci oł	1,0000 1,00000
			Dział nr 11. Instalacje sanitarne [CPV: 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne]		
			Dział nr 11.1. Instalacja kanalizacyjna wewnętrzna [CPV: 45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych]		
149	KNR 4-01 0106-0100		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, bez względu na głębokość i kategorię, z odrzuceniem na odległość do 3m $0,8*0,5*(6+15)$	m3	8,4000 8,40000
150	KNR 2-18W 0511-0400		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich o gr. 25 cm $0,6*0,3*(5+16)$	m3	3,7800 3,78000
151	KNR 4-01 0106-0300		Zasypanie wykopów ziemią z ukopów $0,8*0,5*(6+15)$	m3	8,4000 8,40000
152	KNR 4-01 0106-0400		Usunięcie z budynku gruzu i ziemi, bez względu na kategorię z paretru $0,8*0,5*(6+15)-3,78$	m3	4,6200 4,62000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
153	KNR 2-15W 0203-0400		Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków. Rurociąg z PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 160 mm	m	5,5000
			4,5+1		5,50000
154	KNR 2-15W 0203-0300		Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków. Rurociąg z PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 110 mm	m	15,0000
			15		15,00000
155	KNR 2-15W 0208-0300		Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych. Rurociąg z PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 110 mm	m	4,5000
			4,5		4,50000
156	KNR 2-15W 0203-0100		Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków. Rurociąg z PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 50 mm	m	3,0000
			3		3,00000
157	KNR 2-15W 0208-0100		Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych. Rurociąg z PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 50 mm	m	7,0000
			7		7,00000
158	KNR 2-15W 0211-0300		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCV. Podejście z rur i kształtek PVC o połączeniach wciskowych o # 110 mm	pod ejści e	2,0000
			2		2,00000
159	KNR 2-15W 0211-0100		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCV. Podejście z rur i kształtek PVC o połączeniach wciskowych o # 50 mm	pod ejści e	14,0000
			11+3		14,00000
160	KNR 2-15W 0213-0500		Kominki kamionkowe i rury wywiewne z PVC. Rura wywiewna z PVC o średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt	1,0000
			1		1,00000
161	KNR 2-15 0225-0200		Pisuary pojedyncze z zaworem sflukujacym	kpl	1,0000
			1		1,00000
162	KNR 2-15 0221-0200		Umywalki pojedyncze porcelanowe NP	szt	1,0000
			1		1,00000
163	KNR 2-15 0221-0200		Umywalki pojedyncze porcelanowe - syfon gruszkowy	szt	3,0000
			3		3,00000
164	KNR 2-15W 0230-0500		Umywalki pojedyncze i laczone szeregowoPólpostument porcelanowy do umywalek	szt	3,0000
			3		3,00000
165	KNR 2-15W 0229-0500		Zlewy, zmywaki i zlewozmywaki. Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej	szt	3,0000
			3		3,00000
166	KNR 2-15W 0233-0300		Ustępy. Ustępy z płuczką ustępową typu kompakt NP	kpl	1,0000
			1		1,00000
167	KNR 2-15W 0233-0300		Ustępy. Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl	1,0000
			1		1,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
168	KNR 2-15W 0216-0100		Wpusty i syfony żeliwne. Wpust żeliwny podłogowy o średnicy 50 mm. uszczelniony sznurem i zapr.cementową	szt	3,0000
			3		3,00000
169	KNR 2-15W 0216-0200		Wpusty i syfony żeliwne. Wpust żeliwny piwniczny o średnicy 150 mm. uszczelniony sznurem i zapr.cementową	szt	1,0000
			1		1,00000
170	KNR K-48 0202/11		Separator produktów ropopochodnych koalescencyjny	szt	1,0000
			Dział nr 11.2. Kanalizacja sanitarna zewnętrzna		
171	KNNR 5 0113-0200		Rury ochronne z PCW o średnicy 200mm	m	0,5000
			0,5		0,50000
172	KNR 2-01W 0203-0500		Roboty ziemne wyk. kop.podsiębiernymi z transp. urobku sam.samowładowczymi. na odległość do 1 km.. Koparki podsiębierne o poj.łyżki 0,40 m3 grunt kat. I-II. samochód samowładowczy do 5 t	m3	51,8000
			70% kolektor: 26*1*1,5*0,7		27,30000
			70% zbiornik: 7*2,5*2*0,7		24,50000
173	KNR 2-01W 0310-0100		Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fund.ruroc.i kolektory w grunt.suchych,z wydobyciem urobku łoptą. Głębokość wykopu do 1,5 m, szerokość wykopu 0,8 - 1,5 m. kategoria gruntu I-II	m3	22,2000
			30% kolektor: 26*1*1,5*0,3		11,70000
			30% zbiornik: 7*2,5*2*0,3		10,50000
174	KNR 2-18W 0511-0400		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich o gr. 25 cm	m3	17,8000
			kolektor: (0,1+0,15+0,3)*26*1		14,30000
			zbiornik: 7*2,5*0,2		3,50000
175	KNR 2-19W 0102-0100		Oznakowanie trasy taśma z tworzywa sztucznego. Taśma z tworzywa sztucznego	m	26,0000
			26		26,00000
176	KNR 2-01W 0222-0100		Zasypanie wykopów spycharkami. Przemieszczanie gruntu na odległość do 10 m kategoria gruntu I-II. spycharka gąsienicowa 75 KM	m3	56,2000
			kolektor: 26*1*1,5		39,00000
			zbiornik: 7*2,5*2		35,00000
			zasyпка: -17,80		-17,80000
177	KNR 2-01 0236-0100		Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-III ubijkami mechanicznymi	m3	56,2000
			56,2		56,20000
178	KNR 2-01W 0221-0100		Rozplantowanie nadmiaru gruntu pozostałego z wykopu	m3	17,8000
			17,8		17,80000
179	KNR 9-20 0101-02		Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 160 mm	1 m	26,0500
			2,35+10,95+2,35+7,8+2,6		26,05000
180	KNR 9-20 0305-0200		Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 400 i 425 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - z przykryciem stożkiem betonowym i włazem	1 szt.	3,0000
			3		3,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
181	Kalkulacja własna		Zbiornik bezodpływowy o poj. 10m3	kpl	1,0000
			1		1,00000
182	KNNR 4 1610-0200		Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur PCV o średnicy do 200mm	prób a	1,0000
			1		1,00000
			Dział nr 12. Instalacje wodociągowe [CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne]		
			Dział nr 12.1. Instalacja wodociągowa wewnętrzna [CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne]		
183	KNR 2-15W 0130-0400		Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych. Zawór przelotowy prosty o średnicy nominalnej 32 mm	szt	2,0000
			2		2,00000
184	KNR 2-15W 0130-0400		Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych. Zawór przelotowy prosty o średnicy nominalnej 32 mm	szt	2,0000
			2		2,00000
185	KNR 2-15W 0140-0200		Wodomierze skrzydełkowe. Wodomierz skrzyd.domowy z konsolą # 20 mm	kpl	1,0000
			1		1,00000
186	KNR 2-15W 0130-0400		Zawór zwrotny antyskażeniowy EA DN32	szt	1,0000
			1		1,00000
187	KNR 2-15W 0112-0300		Rurociąg o średnicy zewnętrznej 32 mm z rur z wielowarstwowych PE-Xc	m	8,0000
			8		8,00000
188	KNR 2-15W 0112-0200		Rurociąg o średnicy zewnętrznej 25 mm z rur z wielowarstwowych PE-Xc	m	3,0000
			3		3,00000
189	KNR 2-15W 0112-0100		Rurociąg o średnicy zewnętrznej 20 mm z rur z wielowarstwowych PE-Xc	m	7,0000
			7		7,00000
190	KNR 2-15W 0112-0100		Rurociąg o średnicy zewnętrznej 16 mm z rur z wielowarstwowych PE-Xc	m	30,0000
			30		30,00000
191	KNR 0-34 0106-0300		Izolacja, metodą wstępnego izolowania podczas montażu, rurociągów średnicy 16mm otulinami Thermacompact S grubości 9mm (C)	m	30,0000
			30		30,00000
192	KNR 0-34 0106-0300		Izolacja, metodą wstępnego izolowania podczas montażu, rurociągów średnicy 20mm otulinami Thermacompact S grubości 9mm (C)	m	7,0000
			7		7,00000
193	KNR 0-34 0106-0400		Izolacja, metodą wstępnego izolowania podczas montażu, rurociągów średnicy 25mm otulinami Thermacompact S grubości 9mm (C)	m	3,0000
			3		3,00000
194	KNR 0-34 0106-0400		Izolacja, metodą wstępnego izolowania podczas montażu, rurociągów średnicy 32mm otulinami Thermacompact S grubości 9mm (C)	m	8,0000
			8		8,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
195	KNR 2-15W 0116-0600		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych. Podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym. o średnicy zewnętrznej 15 mm	szt	2,0000
			2		2,00000
196	KNR 2-15W 0116-0800		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych. Podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, o połączeniu elastycznym metalowym o średnicy zewnętrznej 15 mm	szt	20,0000
			armatura: 18		18,00000
			bojler: 2		2,00000
197	KNR 2-15W 0136-0100		Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych. Zawory czerpalne o średnicy 15 mm	szt	14,0000
			14		14,00000
198	KNR 2-15W 0137-0200		Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe, wannowe, natryskowe. Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca. średnica nominalna 15 mm	szt	3,0000
			3		3,00000
199	KNR 2-15W 0137-0200		Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe, wannowe, natryskowe. Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca. średnica nominalna 15 mm	szt	3,0000
			3		3,00000
200	KNR 2-15W 0137-0400		Bateria NP o średnica nominalna 15 mm	szt	1,0000
			1		1,00000
201	KNR 2-15W 0136-0100		Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych. Zawory czerpalne o średnicy 15 mm	szt	3,0000
			3		3,00000
202	KNR 0-35 0120-0200		Montaż zasobnikowych podgrzewaczy wody użytkowej o poj. 120dm ³ , wiszących - Elektryczny ogrzewacz wody o poj. 120l VIKING E120L firmy BIAWAR 2,20kW/230V lub równoważny	1kpl lub 1sz	1,0000
			1		1,00000
203	KNR 0-31 0116-0400		Próba wodna ciśnieniowa szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych, na rurociągach o średnicach nominalnych 15, 22 i 28mm	m	48,0000
			8+3+7+30		48,00000
204	KNR 0-31 0116-0300		Płukanie instalacji oraz czynności przygotowawcze i zakończeniowe związane z próbą szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych, na rurociągach o średnicach nominalnych 15, 22 i 28mm	m	48,0000
			48		48,00000
			Dział nr 12.2. Instalacja hydrantowa [CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne]		
205	KNR 2-15W 0131-0300		Zawory pierwszeństwa np. VV300-VV100 firmy Honeywell lub równoważny o średnicy nominalnej 25mm	szt	1,0000
			1		1,00000
206	KNR 2-15W 0130-0300		Zawór zwrotny antyskażeniowy EA DN25	szt	1,0000
			1		1,00000
207	KNR 2-15W 0112-0300		Rurociąg o średnicy zewnętrznej 32 mm z rur z wielowarstwowych PE-Xc	m	14,0000
			14		14,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
208	KNR 0-34 0106-0400		Izolacja, metodą wstępnego izolowania podczas montażu, rurociągów średnicy 32mm otulinami Thermacompact S grubości 9mm (C)	m	14,0000
			14		14,00000
209	KNR 2-15W 0116-0200		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z rur wielowarstwowych PE-Xc	szt	1,0000
			1		1,00000
210	KNR 2-15W 0130-0400		Zawó zwrotny antyskażeniowy EA DN 32	szt	1,0000
			1		1,00000
211	KNR 2-15W 0142-0200		Szafki, drzwiczki i skrzynki do hydrantów i zaworów. Szafka hydrantowa wnąkowa	szt	1,0000
			1		1,00000
212	KNR 0-31 0116-0400		Próba wodna ciśnieniowa szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych, na rurociągach o średnicach nominalnych 15, 22 i 28mm	m	14,0000
			14		14,00000
213	KNR 0-31 0116-0300		Płukanie instalacji oraz czynności przygotowawcze i zakończeniowe związane z próbą szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych, na rurociągach o średnicach nominalnych 15, 22 i 28mm	m	14,0000
			14		14,00000
			Dział nr 13. Instalacje elektryczne [CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne]		
			Dział nr 13.1. Instalacja elektryczna wewnętrzna [CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego]		
214	Kalkulacja własna		Montaż rozdzielnicy RG	szt	1,0000
			1		1,00000
215	KNR 5-08 0209-0500		Przewody wtynkowe lub kabelkowe płaskie układane w tynku. Przewód płaski 3x1,5mm ² - podłoże inne	m	350,0000
			350		350,00000
216	KNR 5-08 0209-0500		Przewody wtynkowe lub kabelkowe płaskie układane w tynku. Przewód płaski 3x2,5mm ² - podłoże inne	m	280,0000
			280		280,00000
217	KNR 5-08 0209-0600		Przewody wtynkowe lub kabelkowe płaskie układane w tynku. Przewód płaski typu YDYp-450/750V 5x2,5mm ² - podłoże inne	m	50,0000
			50		50,00000
218	KNR 5-08 0209-0600		Przewody wtynkowe lub kabelkowe płaskie układane w tynku. Przewód płaski typu YDYp-450/750V 5x4mm ² - podłoże inne	m	20,0000
			20		20,00000
219	KNR 5-08 0302-0100		Montaż na got.podłożu puszek podtynk.bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynk.. Puszki bakelitowe o średnicy do 60 mm - mocowane na gips, cement. 1 wlot	szt	48,0000
			48		48,00000
220	KNR 5-08 0309-0600		Montaż na gotowym podłożu gniazd wtynkowych przykręcanych lub przyklejanych z podłączeniem. Gniazda bryzgoszczelne - przykręcane 2-biegunowe IP44 z uziemieniem. obciążalność 16 A - przekrój przewodu do 2,5 mm ²	szt	18,0000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			18		18,00000
221	KNR 5-08 0309-0200		Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych przykręcanych lub przyklejanych z podłączeniem. Gniazda podtynkowe - w puszkach 2-biegunowe pojedyncze	szt	14,0000
			14		14,00000
222	KNR 5-08 0309-1000		Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych przykręcanych lub przyklejanych z podłączeniem. Gniazda wodoszczelne - przykręcane 3-biegunowe z uziemieniem. obciążalność 16 A - przekrój przewodu do 10 mm ²	szt	2,0000
			2		2,00000
223	KNR 5-08 0307-0200		Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem. Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej. łącznik schodowy	szt	8,0000
			8		8,00000
224	KNR 5-08 0307-0300		Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem. Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej. łącznik świecznikowy IP20	szt	3,0000
			3		3,00000
225	KNR 5-08 0307-0200		Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem. Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej. łącznik jednobiegunowy	szt	5,0000
			5		5,00000
226	KNR 5-08 0307-0200		Montaż na gotowym podłożu włącznika syreny alarmowej	szt	1,0000
			1		1,00000
227	KNNR 5 0406-0700		Montaż syreny alarmowej	szt	1,0000
			1		1,00000
228	KNNR 5 0511-0100		Montaż opraw świetłkowych 2x36W EVG T8 IP20 np. PXF Lighting LATTE NEW OPAL 2x36W lub równoważnych	kpl	11,0000
			11		11,00000
229	KNNR 5 0511-0100		Montaż opraw świetłkowych 2x36W EVG T8 IP65 z modulem AW-1h np. PXF Lighting LATTE NEW OPAL 2x36W lub równoważnych	kpl	5,0000
			5		5,00000
230	KNNR 5 0511-0100		Montaż opraw świetłkowych 2x36W EVG T8 IP65 np. PXF Lighting FIBRA III PC 2x36W lub równoważnych	kpl	13,0000
			13		13,00000
231	KNNR 5 0511-0100		Montaż opraw świetłkowych 2x36W EVG T8 IP65 np. PXF Lighting FIBRA III PC 2x36W z modulem awaryjnym lub równoważnych	kpl	1,0000
			1		1,00000
232	KNNR 5 0502-0200		Oprawa świetłkowa n/t plafon 2x26W-230V EVG np PXF Modena OPAL IP66 2x26 W EVG lub równoważna	kpl	4,0000
			4		4,00000
233	KNNR 5 0502-0200		Oprawa świetłkowa n/t plafon 2x26W-230V EVG np PXF Modena OPAL IP66 2x26 W EVG z modulem awaryjnym lub równoważna	kpl	1,0000
			1		1,00000
234	KNR 5-08W 0514-0300		Montaż opraw oświetlenia awaryjnego n/t z modulem 1h - certyfikat CNBOP np. AMATECH - Alfa III LED AW lub równoważnych	kpl	3,0000
			3		3,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
235	KNNR 5 0502-0100		Oprawa ewakuacyjna 8W - 1h ścienna	kpl	3,0000
			3		3,00000
236	KNNR 5 0502-0100		Oprawa zew. LED np. EkoRoad 60W	kpl	3,0000
			3		3,00000
237	KNNR 5 0410-0200		Wentylatory sufitowe i ścienna. Wentylator ścienny E-STYLE 150 DANFOSS pobór prądu 14W/230V lub równoważny	szt	2,0000
			2		2,00000
238	KNR 2-17 0156-0200		Nawietrzaki podokienne typ A o wielkościach (grubość muru w ceglach) do 2,0c - Nawietrzak z grałką NG110 firmy DARCO 200W/230, Wydajność maks. 80m ³ /h lub równoważny	szt	3,0000
			3		3,00000
239	Kalkulacja własna		Instalacja ogrzewania rynien	kpl	1,0000
			1		1,00000
240	KNNR 5 1304-0500		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania.Pomiar i badanie skuteczność zerowania; pomiar pierwszy	szt	1,0000
			1		1,00000
241	KNNR 5 1304-0600		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania.Pomiar i badanie skuteczność zerowania; za każdy następnny pomiar	szt	23,0000
			23		23,00000
242	KNNR 5 1303-0100		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego; pomiar pierwszy	po m i a r	2,0000
			2		2,00000
243	KNNR 5 1303-0100		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego; pomiar pierwszy	po m i a r	75,0000
			18+14+1-1		32,00000
			11+5+13+1+4+1+3+3+3-1		43,00000
244	KNNR 5 1303-0300		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego; pomiar pierwszy	po m i a r	1,0000
			1		1,00000
245	KNNR 5 1303-0400		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego; za każdy następnny pomiar	po m i a r	2,0000
			2		2,00000
246	Kalkulacja własna		Pomiar natężenia oświetlenia	kpl	1,0000
			1		1,00000
			Dział nr 13.2. Instalacja elektryczna - WLZ [CPV: 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego]		
247	KNNR 5 0401-0100		Montaż złącza kablowego ZK - podłączenie kabli	kpl	1,0000
			1		1,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
248	KNR 2-01 0701-0200		Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m	20,0000
			20		20,00000
249	KNR 5-10 0301-0100		Nasypanie warstwy piasku gr. 10cm na dnie rowu kablowego. Rów o szerokości do 0.4 m	m	20,0000
			20		20,00000
250	KNR 5-10 0301-0300		Nasypanie warstwy piasku gr. 10cm na dnie rowu kablowego. Dodatek za każde 0.2 m	m	20,0000
			20		20,00000
251	KNR 2-01 0704-0200		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli wykopanych w gruncie kat. III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,4m	m	20,0000
			20		20,00000
252	KNR 5-10 0303-0100		Układanie rur ochronnych z DVK w wykopie. Rura o średnicy do 50 mm	m	2,0000
			2		2,00000
253	KNR 5-10 0103-0300		Układanie kabli w rowach kablowych - wielożyłowych ręcznie 4x35mm ² YAKXs	m	20,0000
			20		20,00000
			Dział nr 13.3. Instalacja odgromowa i wyrównawcza [CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych]		
254	KNNR 5 0601-0100		Przewody instalacji odgromowej. Przewody nienapężane poziome, mocowane na wspornikach obsadzanych; bednarka ocynkowana	m	114,9700
			14*4+10,8+9+1,1*(5*4+2,5+1,2+1)+6*2		114,97000
255	KNNR 5 0601-0400		Przewody instalacji odgromowej. Przewody nienapężane pionowe, mocowane na wspornikach wstrzeliwanych; bednarka ocynkowana	m	10,3000
			3,8*2+2,7		10,30000
256	KNNR 5 0612-0100		Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych. Złącze do rynny okapowej, montaż na dachu	szt	5,0000
			5		5,00000
257	KNNR 5 0612-0500		Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych. Złącze kontrolne; połączenie pręt - pręt	szt	16,0000
			16		16,00000
258	KNNR 5 0612-0600		Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych. Złącze kontrolne; połączenie pręt - płaskownik	szt	5,0000
			5		5,00000
259	KNR 5-08W 0614-0200		Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych. Kategoria gruntu III	m	15,0000
			15		15,00000
260	KNNR 5 1304-0300		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie instalacji odgromowej; pomiar pierwszy	szt	1,0000
			1		1,00000
261	KNNR 5 1304-0400		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie instalacji odgromowej; za każdy następny pomiar	szt	1,0000
			1		1,00000