

Inwestor:

Wykonawca:

Przedmiar robót

Nazwa budowy:

Kod budowy:

Adres budowy: ,

Obiekt:

Rodzaj robót:

Podstawa opracowania: KNR 2-01, KNR 2-01W, KNR 2-02, KNR 2-02W, Orgbud 901, KNR 2-02I, KNR 4-03, KNR 4-01W, KNR 00-29, KNR 2-15W, KNR 00-17, KNR 2-18W, KNR 00-34, KNNR 4, KNR 2-02U, KNNR 2, KNR 5-08, KNR 4-01, KNR 00-14, KNR S02U, KNR 00-19, KNR 2-15G, KNR 00-35, KNR 2-15, KNNR 5, BC-06, KNNR 6, KNR 2-05, AW, KNR 4-04, KNR 13-21

Sporządził:

Sprawdził:

Przedmiar robót

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

1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE i ZIEMNE

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010126-01-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek; krotność= 1,000	m2	50,560
1.		0,000		
2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0203-08-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km; krotność= 1,000	m3	27,310
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0210-02-060	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV do 5 km; krotność= 4,000	m3	27,310
4	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010535-03-040	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku krotność= 1,000	m	29,000
5	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010535-05-040	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku krotność= 1,000	m	16,000
6	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010535-07-050	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp.z blachy nadającej się do użytku krotność= 1,000	m2	15,000
7	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010535-02-050	Rozebranie pokryć dachowych z blachy nie nadającej się do użytku krotność= 1,000	m2	88,000
8	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040306-01-060	Rozebranie konstrukcji żelbetowych grubości do 50 cm o wzmocnionym zbrojeniu Rozebranie częściowe (zlicowanie płyt korytkowych ze ścianą) krotność= 1,000	m3	1,500

2. FUNDAMENTY

1	2	3	4	5
9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021101-07-060	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym krotność= 1,000	m3	1,480
10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021101-01-060	Podkłady betonowe na podł.gruntowym beton C8/10 (B10) gr. 10cm; krotność= 1,000	m3	1,480
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020202-03-060	Ławy fundamentowe żelbetowe,prostokątne o szerokości do 1,3 m (z zastosowaniem pompy do betonu). - beton C20/25 (B-25) krotność= 1,000	m3	5,010
12	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020290-02-034	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli krotność= 1,000	t	0,100
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020290-01-034	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli krotność= 1,000	t	0,050

3. ROBOTY MUROWE

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1. Ściany

1	2	3	4	5
14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0101-06-060	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - gr. 24cm; krotność= 1,000	m3	5,510
15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020116-01-050	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego,o grubości 24 cm. krotność= 1,000	m2	59,440
16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020210-01-060	Belki i podciąg, stos.desk.obw.do przekr.do 8 - nadproża monolityczne krotność= 1,000	m3	0,540

1	2	3	4	5
17	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020290-02-034	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli krotność= 1,000	t	0,020
18	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020290-01-034	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli krotność= 1,000	t	0,009

2. Ściany działowe

1	2	3	4	5
19	wg nakładów rzeczowych Orgbud 9010105-01-050	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków wapienno-piaskowych gr. 18 cm krotność= 1,000	m2	8,780
20	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020126-05-040	Otwory w ścianach murowanych -ulożenie nadproży prefabr. L-19 krotność= 1,000	m	1,500

3. Izolacja ławy i ściana fundamentowa

1	2	3	4	5
21	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020604-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.murowanych z wyrownaniem zaprawą krotność= 1,000	m2	5,460
22	wg nakładów rzeczowych KNR 00-290641-02-050	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych. krotność= 2,000	m2	22,760
23	wg nakładów rzeczowych KNR 00-172609-01-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt z polistyrenu ekstrudowanego XPS odmiana min. 300 gr.10 cm do ścian fundamentowych krotność= 1,000	m2	19,840
24	wg nakładów rzeczowych KNR 00-172609-06-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących.Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach; krotność= 1,000	m2	19,840

1	2	3	4	5
25	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020605-07-050	<i>Izolacje przeciwwodne z papy pow.pionowych na gorąco - ściana fundamentowa wartswa folii kubelkowej krotność= 1,000</i>	m2	19,840

4. Podmurowanie części istniejącej

1	2	3	4	5
26	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020116-01-050	<i>Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, o grubości 24 cm. krotność= 1,000</i>	m2	14,750

5. Szczyty

1	2	3	4	5
27	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020116-01-050	<i>Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, o grubości 24 cm. krotność= 1,000</i>	m2	12,650

4. WIĘŻBA DACHOWA

1	2	3	4	5
28	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020210-01-060	<i>Belki i podciąg, stos.desk.obw.do przekr.do 8 - Wieniec krotność= 1,000</i>	m3	5,150
29	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020290-02-034	<i>Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli krotność= 1,000</i>	t	0,309
30	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020290-01-034	<i>Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli krotność= 1,000</i>	t	0,106
31	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0210406-02-060	<i>Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej. Murlaty krotność= 1,000</i>	m3	0,780
32	wg nakładów rzeczowych KNR S02U0402-01-125	<i>Dachy z wiązarów deskowych prefabrykowanych o rozpiętości 7,5 m krotność= 1,000</i>	element	26,000

1	2	3	4	5
33	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0411-0101-050	Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, łatami iglastymi nasyconymi 38x50 mm kl.II (Orgbud W-wa) krotność= 1,000	m2	180,000
34	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0411-0101-050	Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, łatami iglastymi nasyconymi 38x50 mm kl.II (Orgbud W-wa) Analogia kontrłaty krotność= 1,000	m2	180,000
35	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0409-06-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. Transport wewnętrzny materiałów żurawiem (Orgbud W-wa) krotność= 1,000	m3	0,610
36	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0535-04-050	Pokrycie dachów o powierzchni ponad 100 m2 i nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łatach (Orgbud W-wa) krotność= 1,000	m2	180,000
37	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0541-02-050	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa) krotność= 1,000	m2	45,500
38	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02I202I060701000-0-050	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. - membrana paroizolacyjna krotność= 1,000	m2	180,000
39	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020613-03-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - termoizolacja z wełny 10cm krotność= 1,000	m2	90,000
40	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020613-04-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho. Każda następną warstwa. - termoizolacja z wełny gr. 20cm krotność= 1,000	m2	90,000
41	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010322-02-020	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegiel na otworach kominowych krotność= 1,000	szt	6,000
42	wg nakładów rzeczowych KNR 20506-010-040	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych. Rynny dachowe o średnicy 125 mm łączone na uszczelki Analogia rynny 100mm krotność= 1,000	m	45,000
43	wg nakładów rzeczowych KNR 20506-030-040	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych. Rury spustowe o średnicy 63-110 mm krotność= 1,000	m	24,000

1	2	3	4	5
44	wg nakładów rzeczowych KNNR 20506-040-020	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych. Leje spustowe krotność= 1,000	szt	6,000
45	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080226-01-040	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach z drewna przez mocowanie do kołków rozporowych (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) Analogia podbitka krotność= 1,000	m	27,300
46	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150210-03-020	Kominki wywiewne docieplne fi 125 krotność= 1,000	szt	6,000

5. WYKONANIE SUFITU PODWIESZANEGO

1	2	3	4	5
47	wg nakładów rzeczowych KNR 00-142012-01-050	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD pojedynczym podwieszanym krotność= 1,000	m2	29,100
48	wg nakładów rzeczowych KNR 00-142012-04-050	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD. Dodatek za drugą warstwę krotność= 1,000	m2	29,100
49	wg nakładów rzeczowych KNNR 20604-010-050	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podpodszkowa Analogia podsufitowa krotność= 1,000	m2	29,100

6. MONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1. Stolarka drzwiowa

1	2	3	4	5
50	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021016-01-020	Ościeżnice drzwiowe 90cm krotność= 1,000	szt	2,000
51	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021016-01-020	Ościeżnice drzwiowe 80cm krotność= 1,000	szt	1,000

1	2	3	4	5
52	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021203-01-050	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2. - drzwi wejściowe ocieplane zewnętrzne pełne krotność= 2,000	m2	1,800
53	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021017-04-050	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, jednodzielne krotność= 1,000	m2	1,600

2. Stolarka okienna

1	2	3	4	5
54	wg nakładów rzeczowych KNR 00-191023-07-050	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z aluminium/ PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1,5 m2 -146/143 krotność= 1,000	m2	4,500
55	wg nakładów rzeczowych KNR 00-191023-0601-050	Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne o powierzchni do 1,5 m2 osadzone na dyblach stalowych, z obróbką osadzenia krotność= 1,000	m2	1,880

7. PODŁOGA NA GRUNCIE

1	2	3	4	5
56	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021101-07-060	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek stabilizowany cementem 50kg/m3 - gr. 20 krotność= 1,000	m3	5,850
57	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021101-01-060	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - podkład z betonu C12/15 B10 krotność= 1,000	m3	2,930
58	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0212021060701000 0-050	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa - folia PE gr. 0,2mm paroizolacja na zakład 10 cm krotność= 1,000	m2	29,250
59	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020609-03-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - termoizolacja gr. 5 cm; 33,98*4 krotność= 3,000	m2	29,250

8. DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH

1	2	3	4	5
60	wg nakładów rzeczowych KNNR 60803-080-050	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,000	m2	23,000
61	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010215-02-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0,15 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) - część istniejąca krotność= 1,000	m3	9,240
62	wg nakładów rzeczowych KNR 00-172609-01-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt z polistyrenu ekstrudowanego XPS odmiana min. 300 gr.10 cm do ścian fundamentowych - część istniejąca krotność= 1,000	m2	15,400
63	wg nakładów rzeczowych KNR 00-172609-06-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących.Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach; - część istniejąca krotność= 1,000	m2	15,400
64	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020605-07-050	Izolacje przeciwwodne z papy pow.pionowych na gorąco - ściana fundamentowa warswa folii kubelkowej - część istniejąca krotność= 1,000	m2	15,400
65	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010229-01-060	Przemieszczanie spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM mas ziemnych na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96) Zasypanie wykopu część istniejąca krotność= 1,000	m3	9,400
66	wg nakładów rzeczowych KNR 00-172608-01-050	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie krotność= 1,000	m2	192,000
67	wg nakładów rzeczowych KNR 00-172609-01-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian EPS 70-40 gr.15cm krotność= 1,000	m2	192,000
68	wg nakładów rzeczowych KNR 00-172609-05-020	Ocieplenie ścian metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących.Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu krotność= 4,000	szt	192,000

1	2	3	4	5
69	wg nakładów rzeczowych KNR 00-172609-06-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach krotność= 1,000	m2	192,000
70	wg nakładów rzeczowych KNR 00-172609-08-040	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym; krotność= 1,000	m	56,000
71	wg nakładów rzeczowych BC-060409-01-050	Nalożenie metodą natrysku na podłoże farby podkładowej pod tynki cienkowarstwowe krotność= 1,000	m2	192,000
72	wg nakładów rzeczowych BC-060409-02-050	Wykonanie metodą natrysku cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego o fakturze baranek - ściany płaskie - tynk zew. faktura drobny baranek 1,5mm; krotność= 1,000	m2	192,000
73	wg nakładów rzeczowych BC-060409-04-050	Wykonanie metodą natrysku cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego o fakturze baranek - ościeża okienne i drzwiowe o szerokości do 30 cm; 22,233+29,835*4 krotność= 1,000	m2	5,260
74	wg nakładów rzeczowych BC-060409-02-050	Wykonanie metodą natrysku cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego - TYNK COKÓŁ krotność= 1,000	m2	16,900
75	wg nakładów rzeczowych KNR 2-050904-03-020	Elementy różne. Parapety P1 Analogia demontaż parapetów krotność= 1,000	szt	5,000
76	wg nakładów rzeczowych KNR 2-050904-03-020	Elementy różne. Parapety P1 krotność= 1,000	szt	7,000
77	wg nakładów rzeczowych KNNR 60501-030-050	Chodniki z klinkieru drogowego ułożonego na płask, na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową krotność= 1,000	m2	23,000
78	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150210-03-020	Kominki wywiewne docieplne fi 120 krotność= 1,000	szt	4,000

9. POSADZKI I TYNKI

1	2	3	4	5
79	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U1129-01-050	Posadzki cementowe (z ciastem wapiennym) wraz z cokolikami grub.2,5cm zatarte na ostro wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach ponad 8m2 (Orgbud) krotność= 3,000	m2	29,250
80	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02I0801-01-050	Tynki zwykłe II kategorii ścian i słupów, wykonywane mechanicznie. Budynki do 8 kondygnacji krotność= 1,000	m2	79,920

10. INSTALACJE SANITARNE I ELEKTRYCZNE

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1. Instalacja wodociągowa wewnętrzna

1	2	3	4	5
81	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031004-15-666	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 100 mm krotność= 1,000	otw.	1,000
82	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0338-03-040	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,000	m	4,500
83	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0111-01-040	Rurociągi z tworzyw sztucznych PPR stabi glass o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych krotność= 1,000	m	8,500
84	wg nakładów rzeczowych KNR 00-340101-01-040	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinamize spienionego PE - jednowarstwowymi gr.6 mm krotność= 1,000	m	8,500
85	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0137-01-020	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm krotność= 1,000	szt	1,000
86	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0137-08-020	Baterie wannowe ściennie, mosiężne, z natryskiem przesuwnym, o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,000	szt	2,000
87	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0130-01-020	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 15 mm - zawór do WC i umywalki krotność= 1,000	szt	3,000

1	2	3	4	5
88	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0132-01-020	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm krotność= 1,000	szt	2,000
89	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0130-03-020	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm krotność= 1,000	szt	1,000
90	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0140-06-090	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm z zaworami kulowymi krotność= 1,000	kpl	1,000
91	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0123-01-090	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych krotność= 1,000	kpl	1,000
92	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0116-01-020	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów, baterii o śr. zewnętrznej 20 mm krotność= 1,000	szt	2,000
93	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0127-01-040	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) krotność= 1,000	m	8,500
94	wg nakładów rzeczowych KNR 00-350132-05-020	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 1 1/2" krotność= 1,000	szt	1,000
95	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010317-01-060	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. I kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopatką lub wyciągiem ręcz. o głęb. 1,5m szer. 0,8-1,5m. kat. 1-2 krotność= 1,000	m3	45,090
96	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0111-04-040	Rurociągi z tworzyw sztucznych PPR stabi glass o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych krotność= 1,000	m	6,500
97	wg nakładów rzeczowych KNR 00-340101-11-040	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami ze spienionego PE - jednowarstwowymi gr. 20 mm krotność= 1,000	m	50,100
98	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0130-04-020	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm krotność= 1,000	szt	1,000

1	2	3	4	5
99	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0517-02-020	Studzienki kanalizacyjne ocieplane systemowe o średnicy 315-425 mm z zamknięciem rurą teleskopową, kinetą z PE i pokrywą żeliwną Analogia studzienka wodomerzowa krotność= 1,000	szt	1,000
100	wg nakładów rzeczowych KNNR 41111-010-090	Zasuwy typu "E" kielichowo-kołnierzowe z obudową o średnicy 40 mm montowane na rurociągach z PVC i PE krotność= 1,000	kpl	1,000
101	wg nakładów rzeczowych KNNR 41111-010-090	Zasuwy typu "E" kielichowo-kołnierzowe z obudową o średnicy 40 mm montowane na rurociągach z PVC i PE Analogia nawierarka wodociągowa krotność= 1,000	kpl	1,000
102	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010320-01-060	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii I-II. krotność= 1,000	m3	45,900
103	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0505-01-020	Wymienniki typu JAD lub WWB-1 z króćcami gładkimi Bojler CWU 80L krotność= 1,000	szt	1,000

2. Instalacja kanalizacyjna

1	2	3	4	5
104	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010317-01-060	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. I kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopatką lub wyciągiem ręcz. o głęb. 1,5m szer. 0,8-1,5m. kat. 1-2 krotność= 1,000	m3	7,560
105	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0341-03-040	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,000	m	1,500
106	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0203-04-040	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych krotność= 1,000	m	13,600
107	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150205-04-040	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową krotność= 1,000	m	3,000
108	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150205-02-040	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową krotność= 1,000	m	3,000

1	2	3	4	5
109	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0211-01-020	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych krotność= 1,000	szt	1,000
110	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0211-03-020	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych krotność= 1,000	szt	1,000
111	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15G0306-02-020	Wpusty polietylenowe podłogowe o śr. zewn. 110 mm z kratką ze stali kwasoodpornej krotność= 1,000	szt	2,000
112	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010320-01-060	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii I-II. krotność= 1,000	m3	7,560

3. Instalacja elektryczna

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1. Instalacja oświetleniowa

1	2	3	4	5
113	wg nakładów rzeczowych KNNR 5N005-0503-0300-090	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych Oprawa wstropowa LED oprawy krotność= 1,000	kpl	3,000
114	wg nakładów rzeczowych KNNR 5N005-0503-0300-090	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych Oprawa wstropowa LED oprawy przy wejściach krotność= 1,000	kpl	2,000
115	wg nakładów rzeczowych KNNR 5N005-0502-0100-090	Oprawy oświetleniowe przykręcane Oprawa zintegrowana z czujką obecności krotność= 1,000	kpl	1,000
116	wg nakładów rzeczowych KNR 13-211321-030105-090	Pomiar współczynnika odbicia ścian - pierwszy kpl. pomiarów dokonywany na stanowisku krotność= 1,000	kpl	1,000
117	wg nakładów rzeczowych KNNR 5N005-0301-1000-020	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym krotność= 1,000	szt	3,000

1	2	3	4	5
118	wg nakładów rzeczowych KNNR 5N005-0302-0600-020	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach krotność= 1,000	szt	3,000
119	wg nakładów rzeczowych KNNR 5N005-0302-0100-020	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm krotność= 1,000	szt	3,000
120	wg nakładów rzeczowych KNNR 5N005-0306-0100-020	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej krotność= 1,000	szt	3,000
121	wg nakładów rzeczowych KNNR 5N005-0103-0600-040	Rury winidurowe o śr.do 37mm układane n.t. na podłożu innym niż beton krotność= 1,000	m	15,000
122	wg nakładów rzeczowych KNNR 5N005-0204-0200-040	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy krotność= 1,000	m	21,000
123	wg nakładów rzeczowych KNNR 5N005-0203-0100-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur krotność= 1,000	m	9,000

2. Instalacja gniazd wtykowych i paneli grzewczych

1	2	3	4	5
124	wg nakładów rzeczowych KNNR 5N005-0301-1000-020	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym krotność= 1,000	szt	15,000
125	wg nakładów rzeczowych KNNR 5N005-0302-0100-020	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm krotność= 1,000	szt	4,000
126	wg nakładów rzeczowych KNNR 5N005-1207-0800-040	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w gipsie, tynku, gazobetonie krotność= 1,000	m	25,000
127	wg nakładów rzeczowych KNNR 5N005-1208-0200-040	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm krotność= 1,000	m	9,000
128	wg nakładów rzeczowych KNNR 5N005-0201-0200-040	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm2 wciągane do rur krotność= 1,000	m	30,000

1	2	3	4	5
129	wg nakładów rzeczowych KNNR 5N005-0102-0600-040	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton krotność= 1,000	m	30,000
130	wg nakładów rzeczowych KNNR 5N005-0308-0300-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² krotność= 1,000	szt	3,000
131	wg nakładów rzeczowych KNNR 5N005-0308-0500-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² krotność= 1,000	szt	1,000

3. Instalacja odprowadzenia potęćjalów

1	2	3	4	5
132	wg nakładów rzeczowych KNNR 5N005-0907-0200-040	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III krotność= 1,000	m	5,000
133	wg nakładów rzeczowych KNNR 50203-020-040	Przewody kablkowe o łącznym przekroju żył do 12,5 mm ² wciągane do rur krotność= 1,000	m	15,000
134	wg nakładów rzeczowych KNNR 5N005-1304-0300-020	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) krotność= 1,000	szt	4,000

4. Montaż rozdzielni elektrycznej RS

1	2	3	4	5
135	wg nakładów rzeczowych KNNR 5N005-0404-0700-020	Obudowy o powierzchni do 0.5 m ² krotność= 1,000	szt	1,000
136	wg nakładów rzeczowych KNNR 50203-030-040	Przewody kablkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur krotność= 1,000	m	15,000

11. OGRZEWANIE ELEKTRYCZNE

1	2	3	4	5
137	wg nakładów rzeczowych KNNR 50406-020-020	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg Montaż dostawa Panele grzewczych krotność= 1,000	szt	4,000
138	wg nakładów rzeczowych KNNR 50406-010-020	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg Dostawa i montaż termostatów krotność= 1,000	szt	2,000

12. OKŁADZINY ŚCIAN I PODŁÓG Z PŁYTEK CERAMICZNYCH

1	2	3	4	5
139	wg nakładów rzeczowych KNNR 2-02U-2806-05-050	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm krotność= 1,000	m2	29,300
140	wg nakładów rzeczowych KNNR 2-02U2809-0301-040	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES 15x15cm na zaprawach klejowych CERESIT CM-11 o grub.warstwy 3mm w pomieszczeniach opowierzchni ponad 10m2 (Orgbud W-wa) krotność= 1,000	m	2,020
141	wg nakładów rzeczowych KNNR 2-02U2803-02-050	Licowanie ścian o powierzchni ponad 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wymiarach 12,5x25cm na zaprawach klejowych ATLASo grubości warstwy 3 mm (Orgbud W-wa) krotność= 1,000	m2	19,500

13. ROBOTY MALARSKIE I WYKOŃCZENIOWE

1	2	3	4	5
142	wg nakładów rzeczowych KNNR 21401-070-050	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich. Fluatowanie krotność= 1,000	m2	108,700
143	wg nakładów rzeczowych KNNR 21401-050-050	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną bez gruntowania krotność= 1,000	m2	108,700
144	wg nakładów rzeczowych KNNR 2-020218-01-060	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu krotność= 1,000	m3	1,200

14. MONTAŻ URZĄDZEŃ SANITARNYCH, ŁAWEK

1	2	3	4	5
145	wg nakładów rzeczowych Analiza insygnialna-090	Dostawa ławki parkowe o długości 1,8m drewniane bez oparcia krotność= 1,000	kpl	2,000
146	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0233-03-090	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" krotność= 1,000	kpl	1,000
147	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150221-02-020	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym krotność= 1,000	szt	1,000

Skrócone Tabela elementów

Lp.	Nazwa
1.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE i ZIEMNE <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 51,8142
2.	FUNDAMENTY <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 29,2878
3.	ROBOTY MUROWE <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 206,5020
1.	Ściany <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 106,9098
2.	Ściany działowe <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 8,2020
3.	Izolacja ławy i ściana fundamentowa <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 60,7022
4.	Podmurowanie części istniejącej <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 16,5200
5.	Szczyty <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 14,1680
4.	WIĘŻBA DACHOWA <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 600,7347
5.	WYKONANIE SUFITU PODWIESZANEGO <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 82,5209

6. MONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ

Kod Słownika Zamówień:

Ilość r-g: 40,8886

1. Stolarka drzwiowa

2. Stolarka okienna

7. PODŁOGA NA GRUNCIE

8. DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH

9. POSADZKI I TYNKI

10. INSTALACJE SANITARNE I ELEKTRYCZNE

1. Instalacja wodociągowa wewnętrzna

2. Instalacja kanalizacyjna

3. Instalacja elektryczna

1. Instalacja oświetleniowa

2. Instalacja gniazd wtykowych i paneli grzewczych

3. Instalacja odprowadzenia potęcjałów

4. Montaż rozdzielni elektrycznej RS

11. OGRZEWANIE ELEKTRYCZNE

12. OKŁADZINY ŚCIAN I PODŁÓG Z PŁYTEK CERAMICZNYCH

13. ROBOTY MALARSKIE I WYKOŃCZENIOWE

14. MONTAŻ URZĄDZEŃ SANITARNYCH, ŁAWEK
