
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W RADOMINIE
ADRES INWESTYCJI : 87-404 RADOMIN dz.nr.108/10
INWESTOR : GMINA RADOMIN
ADRES INWESTORA : GMINA RADOMIN , 87-404 RADOMIN
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

Data opracowania

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Rozebranie dachu			
1	KNR 4-01 0535-d.1 04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 6.7+17.5	m m	24.200	
				RAZEM	24.200
2	KNR 4-01 0535-d.1 06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 2.5+3.0	m m	5.500	
				RAZEM	5.500
3	KNR 4-01 0535-d.1 08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku < dach sali >5.9*0.1*4	m ² m ²	2.360	
				RAZEM	2.360
4	KNR 4-04 0508-d.1 05	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku < sala taneczna> 5.9*17.6*2	m ² m ²	207.680	
				RAZEM	207.680
5	kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja płyt azbestowych < sala taneczna> 5.9*17.6*0.017	t t	1.765	
				RAZEM	1.765
6	KNR 4-04 0403-d.1 01	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu w odstępach [5.5*17.4]*2-[10.5*0.5]	m ² m ²	186.150	
				RAZEM	186.150
7	KNR 4-01 0429-d.1 06	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych- sufit podwieszany - analogia < sala taneczna > 13.03*9.17 < zaplecze > 2.99*9.17	m ² m ² m ²	119.485 27.418	
				RAZEM	146.903
8	KNR 4-04 0403-d.1 05	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych ze stolcami [5.5*17.4]*2-[10.5*0.5]	m ² m ²	186.150	
				RAZEM	186.150
2		Rozebranie stolarki okiennej i drzwiowej			
9	KNR 4-01 0354-d.2 03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 < okna> 0.9*0.9	szt. szt.	0.810	
				RAZEM	0.810
10	KNR 4-01 0354-d.2 04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 < drzwi> 2.1*0.9	szt. szt.	1.890	
				RAZEM	1.890
11	KNR 4-01 0354-d.2 05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 < okna >1.5*1.5*4 < drzwi> 2.1*1.5	m ² m ² m ²	9.000 3.150	
				RAZEM	12.150
12	KNR 4-01 0354-d.2 11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych < okna>1.5*4 < okna>0.6	m m m	6.000 0.600	
				RAZEM	6.600
3		Rozebranie ścian			
13	KNR 4-01 0349-d.3 02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej < pom. sali tanecznej> [17.15*2.2*0.35]*2+[9.17*2.2*0.35+[9.17*2.2*0.35]/2]*2+9.17*3.2*0.25+[2.99*3.2*0.12]*2-[[1.5*1.5*0.35]*4+0.9*0.9*0.34]-2.1*1.5*0.35-[2.1*0.9*0.25]*2-2.1*0.9*0.12	m ³ m ³	51.526	
				RAZEM	51.526
14	KNR 4-01 0427-d.3 07	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych < pom. wc>1.22*2.5+1.5*2.5	m ² m ²	6.800	
				RAZEM	6.800
4		Rozebranie podłóg i posadzek			
15	KNNR-W 3 d.4 0801-06	Rozebranie posadzki z desek na legarach (podłogi ślepe) < sala taneczna> 13.03*9.17	m ² m ²	119.485	
				RAZEM	119.485
16	KNR 2-31 0801-d.4 03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm < podjazd> 8.1*6.75 < kuchnia i wc> 9.17*2.99	m ² m ² m ²	54.675 27.418	
				RAZEM	82.093
5		Rozebranie fundamentów			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 7-28 0101-d.5 03	Rozbiórka fundamentów żelbetowych 9.17*0.3*0.3 17.15*0.5*0.3	m ³ m ³ m ³	0.825 2.573	
				RAZEM	3.398
18	KNR 4-01 0108-d.5 14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbierek konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km <posadzki i podjazdy>12.0*9.5*0.2 <fundamenty>7.018*0.7*0.4	m ³ m ³ m ³	22.800 1.965	
				RAZEM	24.765
6		Roboty ziemne			
19	KNR 2-01 0122-d.6 01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym [25.23*1.0*1.1*0.01]/2+7.82*0.7*1.1*0.01+8.0*0.7*1.1*0.01+7.42*0.7*1.1*0.01+8.82*0.50*1.1*0.01	m ³ m ³	0.366	
				RAZEM	0.366
20	KNR 2-01 0206-d.6 02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km [25.23*1.0*1.1]/2+7.82*0.7*1.1+8.0*0.7*1.1+7.42*0.7*1.1+8.82*0.50*1.1	m ³ m ³	36.622	
				RAZEM	36.622
7		Ławy , stopy i ściany fundamentowe			
21	KNR 2-22 0201-d.7 01	Podłoże pod stopy i ławy fundamentowe grubości 5 cm w deskowaniu [19.74*1.0]/2+5.49*1.0+7.82*0.7+7.42*0.70+8.0*0.65+8.82*0.50*1.7*1.7	m ² m ²	43.973	
				RAZEM	43.973
22	KNR 2-22 0201-d.7 03	Podłoże pod stopy i ławy fundamentowe - dod.za dalsze 5 cm grubości w deskowaniu [19.74*1.0]/2+5.49*1.0+7.82*0.7+7.42*0.70+8.0*0.65+8.82*0.50*1.7*1.7	m ² m ²	43.973	
				RAZEM	43.973
23	KNR 2-02 0202-d.7 01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu < ława 1 > 8.0*0.4*0.30 < ława 2 > 7.82*0.45*0.30 < ława 5 > 8.82*0.30*0.30+1.30*0.18*0.30 < ława 6 > 7.42+0.45*0.30	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.960 1.056 0.864 7.555	
				RAZEM	10.435
24	KNR 2-02 0202-d.7 02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu <ława 4>[19.74*0.8*0.3]/2+5.49*0.80*0.30	m ³ m ³	3.686	
				RAZEM	3.686
25	KNR 2-02 0204-d.7 02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu < stopa 2 > 1.5*1.5*0.3	m ³ m ³	0.675	
				RAZEM	0.675
26	KNR 2-02 0290-d.7 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie < ławy > [[25.23+7.42+8.82+7.82+8.0]/0.25*1.3]*0.222*0.001	t t	0.066	
				RAZEM	0.066
27	KNR 2-02 0290-d.7 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone < ławy > [[25.23+7.42+8.82+7.82+8.0]*4]*0.868*0.001 < stopy > [1.55*4+1.44*14]*0.868*0.001	t t t	0.199 0.023	
				RAZEM	0.222
28	KNR-W 2-02 d.7 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej [17.15*0.85*0.38]/2+[8.1+8.0+7.77+9.09+6.55]*0.25*0.85	m ³ m ³	11.166	
				RAZEM	11.166
29	KNR 2-02 0603-d.7 01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa [[17.15*0.85]/2+[8.1+8.0+7.77+9.09+6.55]*0.85]*2	m ² m ²	81.745	
				RAZEM	81.745
30	KNR 2-02 0603-d.7 02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa [[17.15*0.85]/2+[8.1+8.0+7.77+9.09+6.55]*0.85]*2	m ² m ²	81.745	
				RAZEM	81.745
8		Ściany przyziemia			
31	KNR 2-02 0604-d.8 01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą [17.15*0.50]/2+[8.1+8.0+7.77+9.09]*0.3+[6.55+9.85*2+17.15]*0.50	m ² m ²	35.876	
				RAZEM	35.876

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 0-27 0160-d.8 04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 38 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) [10.6*4.01]/2+[6.55+9.85+17.15+9.85]*4.01-[2.0*2.0*4+2.0*2.1+1.2*2.0*2+0.6*1.2*3+1.2*1.2+3.53*4.1+1.5*2.1+0.6*0.9]	m ² m ²	148.524	
				RAZEM	148.524
33	KNR 2-02 0107-d.8 01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórek.grubości 24 cm [8.1+8.0+7.77+9.09]*4.01-[1.8*4.1+3.12*4.1+1.0*2.1+1.2*2]	m ² m ²	107.498	
				RAZEM	107.498
34	KNR 2-02 0121-d.8 03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm [1.8+3.41+3.17+4.65+2.41+1.5+0.68+0.60+3.12+1.5+2.0+0.8]*4.1-[0.9*2.1*4]	m ² m ²	97.564	
				RAZEM	97.564
35	KNR 2-02 0121-d.8 01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm [1.42+1.8+1.55+1.2+0.6+1.16]*4.1-[0.9*2.1*5]	m ² m ²	22.243	
				RAZEM	22.243
36	KNR 2-02 0121-d.8 05	Ścianki z luksferów, 20x20x5 cm 2.0*2.0	m ² m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNR 2-02 0122-d.8 01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg. [7.79*0.9*0.38]/2+7.79*1.16*0.38	m ³ m ³	4.766	
				RAZEM	4.766
38	KNR 2-02 0122-d.8 05	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych 7.79*4	m m	31.160	
				RAZEM	31.160
39	KNR 2-02 0208-d.8 09	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 4.85*0.35*0.35	m ³ m ³	0.594	
				RAZEM	0.594
40	KNR 2-02 0210-d.8 05	Podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu < podciąg P1>[6.75*0.60*0.25] < podciąg P2>[9.7*0.60*0.25] < podciąg P3>[3.52*0.25*0.25] < podciąg P5>[3.93*0.38*0.25]	m ³ m ³ m ³ m ³	1.013 1.455 0.220 0.373	
				RAZEM	3.061
41	KNR 2-02 0290-d.8 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie < słupy > [1.12*54+1.34*3+1.32*20+1.16*3+0.96+0.76*3]*0.222*0.001 < podciągi> [1.30*34+1.30*53+0.92*28+1.18*24]*0.222*0.001	t t t	0.022 0.037	
				RAZEM	0.059
42	KNR 2-02 0290-d.8 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane < słupy >[4.86*4+4.85*8]*0.868*0.001 < podciągi > [[7.07*2+6.67*2]*2.116+[10.04*2+9.64*3]*3.951+[3.42*3+3.72*2]*1.762+[4.13*2+3.83*2]*1.118]*0.001	t t t	0.051 0.301	
				RAZEM	0.352
43	KNR 2-02 0126-d.8 01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR 2-02 0126-d.8 02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 2-02 0126-d.8 03	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 1/2 10	szt szt	10.000	
				RAZEM	10.000
46	KNR 2-02 0126-d.8 04	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości 1 1/2 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 2-02 0126-d.8 02	Otwory na drzwi, i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR 2-02 0126-d.8 05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 2.4*3*2+1.5*3*2+1.2*3*3+1.5*3+2.4*3*3+1.5*2*2+2.1*2+1.2*2*2+1.2*3+1.8*3	m m	84.300	
				RAZEM	84.300
49	KNR 2-02 0212-d.8 11	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych < wieniec W 4 > 9.09*0.38*0.16 < wieniec W 5 > 9.09*0.25*0.25 < wieniec W 6 > [12.0*0.38*0.25]/2 < wieniec W 7 > [7.77+5.94]*0.25*0.16	m ³ m ³ m ³ m ³	0.553 0.568 0.570 0.548	
				RAZEM	2.239
50	KNR 2-02 0212-d.8 12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm < wieniec W 1 > [12.5*0.25*0.25] < wieniec W 2 > [8.02+8.05]*0.25*0.16 < wieniec W 3 > [17.02+9.47]*0.25*0.16 < wieniec W 4 > 6.68*0.38*0.16	m ³ m ³ m ³ m ³	0.781 0.643 1.060 0.406	
				RAZEM	2.890
51	KNR 2-02 0282-d.8 04	Osadzenie kotew do murłat [25.15]/1.5*2	szt. szt.	33.533	
				RAZEM	33.533
9		Stropy			
52	KNR-W 2-02 d.9 20224-03	Montaż płyt stropowych typu Filigran gr. 5-7 cm o dł. 6.0-7.5 m 4	elem. elem.	4.000	
				RAZEM	4.000
53	KNR-W 2-02 d.9 20224-02	Montaż płyt stropowych typu Filigran gr. 5-7 cm o dł. 4.5-6.0 m 4	elem. elem.	4.000	
				RAZEM	4.000
54	KNR-W 2-02 d.9 20224-01	Montaż płyt stropowych typu Filigran gr. 5-7 cm o dł. 3.0-4.5 m 4	elem. elem.	4.000	
				RAZEM	4.000
55	KNR-W 2-02 d.9 20228-05	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - wykonanie nadbetonu do 15 cm [8.02*8.05+9.47*6.5]*0.10	m ³ m ³	12.612	
				RAZEM	12.612
56	KNR-W 2-02 d.9 20228-09	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - zbrojenie nadbetonu 0.180	t t	0.180	
				RAZEM	0.180
57	KNR 2-02 2011-d.9 02	Strop podwieszany, płyty gipsowo-kartonowe niepalne, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm 9.09*13.14+9.09*3.0	m ² m ²	146.713	
				RAZEM	146.713
58	KNR 2-02 0607-d.9 01	Izolacje z folii polietylenowej szerokiej poziome 9.09*13.14+9.09*3.0+7.77*7.67+9.22*6.09	m ² m ²	262.458	
				RAZEM	262.458
59	KNR-W 2-02 d.9 0612-03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome układane na sucho - jedna warstwa gr.15 cm 9.09*13.14	m ² m ²	119.443	
				RAZEM	119.443
60	KNR-W 2-02 d.9 0608-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 6 cm 9.09*3.0+7.77*7.67+9.22*6.09	m ² m ²	143.016	
				RAZEM	143.016
61	KNR-W 2-02 d.9 1104-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartarte na ostro 9.09*3.0+7.77*7.67+9.22*6.09	m ² m ²	143.016	
				RAZEM	143.016
62	KNR-W 2-02 d.9 1104-03	Dodatek za zmianę grubości o 10 mm, krotność=2 9.09*3.0+7.77*7.67+9.22*6.09	m ² m ²	143.016	
				RAZEM	143.016
10		Dach			
63	KNR 2-02 0406-d.10 01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej [0.12*0.12*18.44]/2+[0.12*0.12*7.45]*2+0.12*0.12*25.15	m ³ drew. m ³ drew.	0.709	
				RAZEM	0.709
64	KNR-W 2-02 d.10 0408-05	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.175*0.125*10.35*12+0.175*0.125*8.79*4	m ³	3.486	
				RAZEM	3.486
65	KNR-W 2-02 d.10 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej [0.15*0.125*1.24]*16	m ³ drew. m ³ drew.	0.372	
				RAZEM	0.372
66	KNR-W 2-02 d.10 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej [0.15*0.125*2.63]*16	m ³ drew. m ³ drew.	0.789	
				RAZEM	0.789
67	KNR-W 2-02 d.10 0408-01	Zastrzały i pas dolny - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej [0.125*0.16*4.75]*16+[0.15*0.125*9.41]*16	m ³ m ³	4.343	
				RAZEM	4.343
68	KNR AT-09 d.10 0103-04	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,20 m 7.01*10.35+17.55*10.35+8.0*8.79	m ² m ²	324.516	
				RAZEM	324.516
69	KNR 2-02 0410- d.10 04	Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej 7.01*10.35+17.55*10.35+8.0*8.79	m ² m ²	324.516	
				RAZEM	324.516
70	KNR 0-15II d.10 0519-01	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 21.0x30.0 cm 7.01*10.35+17.55*10.35+8.0*8.79	m ² m ²	324.516	
				RAZEM	324.516
71	NNRNKB 202 d.10 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm < pas nadrynnowy >25.55*0.25+7.01*0.25 <wiatrownice> 10.35*0.25*2+8.79*0.25 < kominy > [1.26*2+0.48*2]*0.25+[1.0*2+0.48*2]*0.25+[0.74*2+0.74*2]*0.25	m ² m ² m ²	8.140 7.373 2.350	
				RAZEM	17.863
72	NNRNKB 202 d.10 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <kalenica >[18.54*0.50]/2+7.01*0.50	m ² m ²	8.140	
				RAZEM	8.140
73	KNR 2-02 0508- d.10 05	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - z blachy ocynkowanej 25.55+7.01	m m	32.560	
				RAZEM	32.560
74	KNR 2-02 0510- d.10 03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej 4.40*4	m m	17.600	
				RAZEM	17.600
11		Elewacja			
75	KNR 0-23 2612- d.11 01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian [8.35+8.0]*4.26-[1.2*2.0*1.8*2.0+1.0*2.1]	m ² m ²	58.911	
				RAZEM	58.911
76	KNR 0-23 2612- d.11 03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu [[8.35+8.0]*4.26-[1.2*2.0*1.8*2.0+1.0*2.1]]*4	szt szt	235.644	
				RAZEM	235.644
77	KNR 0-23 2612- d.11 06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach [8.35+8.0]*4.26-[1.2*2.0*1.8*2.0+1.0*2.1]	m ² m ²	58.911	
				RAZEM	58.911
78	KNR 0-23 2612- d.11 08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1.2+2.0*2+1.8+2.0*2+1.0+2.1*2+4.26	m m	20.460	
				RAZEM	20.460
79	KNR 0-23 2612- d.11 09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej [8.35+8.0]-1.0	m m	15.350	
				RAZEM	15.350
80	NNRNKB 202 d.11 0541-01	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm [1.3+1.9+2.1*4+1.3*3+0.7*3]*0.40	m ² m ²	7.040	
				RAZEM	7.040
81	KNR 0-23 0932- d.11 01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej [8.35+8.0]*4.26-[1.2*2.0*1.8*2.0+1.0*2.1]	m ² m ²	58.911	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	58.911
82 d.11	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome [8.35+8.0]*4.26-[1.2*2.0*1.8*2.0+1.0*2.1]	m ²		
			m ²	58.911	
				RAZEM	58.911
83 d.11	KNR 2-02 0908-01	Tynki zewnętrzne szlachetne nakrapiane na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie [6.55+9.85+17.15+1.5]*4.26+9.55*6.55	m ²		
			m ²	211.866	
				RAZEM	211.866
84 d.11	KNR 2-02 0905-01	Tynki zewnętrzne barwione kat. III na ścianach wykonywane ręcznie < cokół > [6.55+9.85+25.15+9.60]*0.15-[2.0+1.0]*0.15	m ²		
			m ²	7.223	
				RAZEM	7.223
12		Tynki wewnętrzne i okładziny			
85 d.12	KNR 2-02 0814-02	Tynki wewnętrzne pocienione przecierane grubości 3-4 mm na betonie wykonywane ręcznie na stropach 20.03+5.73+6.96+5.32+5.8+4.38+2.28+4.72	m ²		
			m ²	55.220	
				RAZEM	55.220
86 d.12	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach [3.0+9.09+0.13+2.87+0.90+0.90+1.86*2+1.42*2+1.8+0.60+1.20*2+3.37+0.12+0.8+1.88+3.94+3.1+3.1+1.16*2+1.74+0.78*2+0.9*2+9.09*2+13.14*2+2.51+1.88*2+1.9+0.48+0.56+0.12+1.5+2.02+5.05+3.12+1.62+3.0*2+0.13+1.5*2+4.65+1.9*2+2.8*2+2.8*2+2.51*2+3.52+1.8+3.41*2+1.68*2+0.38*2]*4.1-[1.8*4.1+1.2*2.0*3+0.9*2.1*18+2.0*2.0*3+2.51*4.1+1.0*2.1+1.5*2.1+1.8*2.0+1.2*2.0]	m ²		
			m ²	611.333	
				RAZEM	611.333
87 d.12	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej < łazienka > [2.51+1.2+0.13+2.87+0.9+1.42+1.42+0.9+1.42+0.68+0.6+1.94+1.16+0.9+1.16+0.9+3.1+1.74+2.02+1.5+1.9+0.48+0.12+0.68]*2.0 < zmywak > [3.0*2+1.5*2+0.13*2]*2.0-0.8*2.0 < kuchnia + komunikacja > [3.15+1.62+4.55+4.24+1.8+3.53+1.2+4.60+4.67]*2.0-[0.9*2.0+0.8*2.0+0.9*2.0*3] < chłodnia > [2.8*2+1.9*2]*2.0-0.9*2.0 < obieralnia > [2.8*2+2.51*2]*2.0-0.9*2.0 < szatnia > [3.41*2+1.68*2]*2.0-[1.0*2.0+0.9*2.0]	m ²		
			m ²	63.300	
			m ²	16.920	
			m ²	49.920	
			m ²	17.000	
			m ²	19.440	
			m ²	16.560	
				RAZEM	183.140
13		Podkłady i posadzki			
88 d.13	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym [9.09*3.0+119.44+7.77*7.67]*0.25	m ³		
			m ³	51.576	
				RAZEM	51.576
89 d.13	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym [9.09*3.0+119.44+7.77*7.67]*0.1	m ³		
			m ³	20.631	
				RAZEM	20.631
90 d.13	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z 2 x folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe [9.09*3.0+119.44+7.77*7.67]	m ²		
			m ²	206.306	
				RAZEM	206.306
91 d.13	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa [9.09*3.0+119.44+7.77*7.67]	m ²		
			m ²	206.306	
				RAZEM	206.306
92 d.13	KNR 2-22 1003-01	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na ostro [9.09*3.0+119.44+7.77*7.67]	m ²		
			m ²	206.306	
				RAZEM	206.306
93 d.13	KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm [18.70+4.33+7.17+110.64]	m ²		
			m ²	140.840	
				RAZEM	140.840
94 d.13	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 < łazienka > 11.35+2.45*1.2+3.0*3.94+2.28 < zmywak > 4.38 < kuchnia + komunikacja > 5.80+20.03 < chłodnia > 5.32 < obieralnia > 6.96 < szatnia > 5.73	m ²		
			m ²	28.390	
			m ²	4.380	
			m ²	25.830	
			m ²	5.320	
			m ²	6.960	
			m ²	5.730	
				RAZEM	76.610

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95 d.13	NNRNKB 202 1135-02	(z.VIII) Posadzki z płyt mozaikowych układane na klej 119.44	m ² m ²	 119.440	 119.440
96 d.13	NNRNKB 202 1135-04	(z.VIII) Posadzki drewniane układane na klej - lakierowanie posadzek 119.44	m ² m ²	 119.440	 119.440
14		Stolarka okienna, drzwiowa i wrota garażowe			
97 d.14	KNR 0-19 1022- 05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m2 0.6*1.2*3	m ² m ²	 2.160	 2.160
98 d.14	KNR 0-19 1022- 07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 1.2*2.0*3	m ² m ²	 7.200	 7.200
99 d.14	KNR 0-19 1022- 11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 2.0*2.0*3+1.8*2.0+1.2*2.0	m ² m ²	 18.000	 18.000
100 d.14	KNR 0-19 1022- 06	Montaż okien okienek podajnych 1.0*0.90+0.60*0.90	m ² m ²	 1.440	 1.440
101 d.14	KNR 0-19 1022- 12	Montaż drzwi wejściowych z PCV bez obróbki obsadzenia 1.0*2.1+2.1*2.0	m ² m ²	 6.300	 6.300
102 d.14	KNR 2-02 1017- 02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0.9*2.1*8*1.5*2.1	m ² m ²	 47.628	 47.628
15		Roboty malarskie			
103 d.15	KNR 2-02 1505- 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 20.03+5.73+6.96+5.32+5.8+4.38+2.28+4.72 [3.0+9.09+0.13+2.87+0.90+0.90+1.86*2+1.42*2+1.8+0.60+1.20*2+3.37+0.12+0.8+1.88+3.94+3.1+3.1+1.16*2+1.74+0.78*2+0.9*2+9.09*2+13.14*2+2.51+1.88*2+1.9+0.48+0.56+0.12+1.5+2.02+5.05+3.12+1.62+3.0*2+0.13+1.5*2+4.65+1.9*2+2.8*2+2.8*2+2.51*2+3.52+1.8+3.41*2+1.68*2+0.38*2]*4.1-[1.8*4.1+1.2*2.0*3+0.9*2.1*18+2.0*2.0*3+2.51*4.1+1.0*2.1+1.5*2.1+1.8*2.0+1.2*2.0] -[183.14+79.48]	m ² m ² m ²	 55.220 611.333	 403.933
104 d.15	KNR 2-02 1505- 05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 146.714	m ² m ²	 146.714	 146.714
105 d.15	KNR-W 2-02 0849-03	Lamperia z masy żywicznej < sala taneczna > [13.14+9.09]*2*1.6-[1.8*1.6+3.53*1.6+2.0*0.7*3+1.5*1.6] < Pomieszczenie przy wc D+M > [6.0+0.24+0.24+3.0+4.24+1.68+1.0+0.12+1.0]*1.6-[1.8*1.6+1.2*0.7*2]	m ² m ² m ²	 56.008 23.472	 79.480
16		Podjazd z podejściem			
106 d.16	KNR 2-31 0101- 07	Ręczne wykonanie koryta podjazdu w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 8.0*9.60	m ² m ²	 76.800	 76.800
107 d.16	KNR 2-31 0101- 08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości , krotność = 2 8.0*9.60	m ² m ²	 76.800	 76.800
108 d.16	KNR 2-31 0402- 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 9.60*0.25*0.15	m ³ m ³	 0.360	 0.360
109 d.16	KNR 2-31 0404- 05	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 9.60	m m	 9.600	 9.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
110	KNR 2-31 0407-d.16 04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 8.0	m m	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
111	KNR 2-31 0104-d.16 01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 8.0*9.60	m ² m ²	76.800	76.800
				RAZEM	76.800
112	KNR 2-31 0109-d.16 01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 8.0*9.60	m ² m ²	76.800	76.800
				RAZEM	76.800
113	KNR 0-11 0324-d.16 01	Podjazd z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 8.0*9.60	m ² m ²	76.800	76.800
				RAZEM	76.800
17		Instalacje wentylacyjne			
114	KNR 2-17 0208-d.17 01	Turbowent śr. 150mm na podstawie kominowej 3	szt. szt.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
115	KNR 2-17 0101-d.17 01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, [0.15*4]*[2.25+2.8+2.5]	m ² m ²	4.530	4.530
				RAZEM	4.530
116	KNR 2-17 0208-d.17 01	Wentylatory dachowe stalowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
18		Instalacja wodna			
117	KNR-W 2-15 d.18 0112-01	Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6.5+7.5+6.0	m m	20.000	20.000
				RAZEM	20.000
118	KNR-W 2-15 d.18 0112-01	Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 12.0	m m	12.000	12.000
				RAZEM	12.000
119	KNR-W 2-15 d.18 0112-02	Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 15.5	m m	15.500	15.500
				RAZEM	15.500
120	KNR-W 2-15 d.18 0116-01	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. 15 mm 15	szt. szt.	15.000	15.000
				RAZEM	15.000
121	KNR-W 2-15 d.18 0116-02	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr.25 mm 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
122	KNR-W 2-15 d.18 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 10	szt. szt.	10.000	10.000
				RAZEM	10.000
123	KNR 2-15 0120-d.18 01	Szafki hydrantowe naścienne z wyposażeniem 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
124	KNR-W 2-15 d.18 0121-01	Urządzenie do podgrzewania wody - analogia 6	szt. szt.	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
125	KNR 2-15 0118-d.18 01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
19		Instalacja kanalizacyjna			
126	KNR-W 2-15 d.19 0211-01	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 9	podej. podej.	9.000	9.000
				RAZEM	9.000
127	KNR-W 2-15 d.19 0211-03	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
128	KNR-W 2-15 d.19 0208-01	Rurociagi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 7.0+2.5+4.0+2.5+2.0	m		
			m	18.000	
				RAZEM	18.000
129	KNR-W 2-15 d.19 0208-03	Rurociagi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 19.0+2.0+5.5	m		
			m	26.500	
				RAZEM	26.500
130	KNR 2-15 0209- d.19 06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
131	KNR 2-15 0224- d.19 03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
132	KNR 2-15 0221- d.19 02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
133	KNR 2-15 0225- d.19 02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
134	KNR 2-15 0220- d.19 04	Montaż zlewozmywaków stalowych na ścianie	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
20		Instalacja centralnego ogrzewania			
135	KNR 2-15 0503- d.20 04	Kotły stalowe wraz z kompletną armaturą i urządzeniami kotłowni-70% 1*0.7	kpl		
			kpl	0.700	
				RAZEM	0.700
136	KNR 2-15 0403- d.20 03	Rurociagi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku [7.0+1.5+7.7+7.8]*2	m		
			m	48.000	
				RAZEM	48.000
137	KNR 2-15 0403- d.20 03	Rurociagi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.26 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 12.5*2	m		
			m	25.000	
				RAZEM	25.000
138	KNR 2-15 0403- d.20 02	Rurociagi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku [7.8+2]*2	m		
			m	19.600	
				RAZEM	19.600
139	KNR-W 2-15 d.20 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
140	KNR-W 2-15 d.20 0428-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
141	KNR INSTAL d.20 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
21		Instalacja elektryczna			
142	KNR 5-08 0210- d.21 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym -YDY 3x1,5mm 165	m		
			m	165.000	
				RAZEM	165.000
143	KNR 5-08 0210- d.21 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym- YDY 4x1,5mm 80	m		
			m	80.000	
				RAZEM	80.000
144	KNR 5-08 0210- d.21 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym- YDY 5x1,5mm 20	m		
			m	20.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20.000
145	KNR 5-08 0801-d.21 01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów gazobetonie głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm do osadzenia puszek 60	szt.		
			szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
146	KNR 5-08 0303-d.21 01	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo 60	szt.		
			szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
147	KNR 5-08 0504-d.21 07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych 26	szt.		
			szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
148	KNR 5-08 0515-d.21 08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-2x40W 23	szt.		
			szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
149	KNR 5-08 0309-d.21 04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
150	KNR 5-08 0309-d.21 03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 20	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
151	KNR 5-08 0307-d.21 03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 21	szt.		
			szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
22		Instalacja odgromowa			
152	KNR 5-08 0604-d.22 07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą [25.15*3+10.0*5+8.0]/2	m		
			m	66.725	
				RAZEM	66.725
153	KNR 5-08 0607-d.22 04	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr. do 10 mm 6.0*3	m		
			m	18.000	
				RAZEM	18.000
154	KNR 5-08 0607-d.22 17	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na kołkach wstrzeliwanych - bednarka do 120 mm2 2.5	m		
			m	2.500	
				RAZEM	2.500
155	KNR 5-08 0618-d.22 01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
156	KNNR 5 1304-01 d.22	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 0.5	szt.		
			szt.	0.500	
				RAZEM	0.500
157	KNNR 5 1304-02 d.22	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Rozbiórka dachu				
1	KNR 4-01 0535-d.1 04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	24.200		
2	KNR 4-01 0535-d.1 06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	5.500		
3	KNR 4-01 0535-d.1 08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	2.360		
4	KNR 4-04 0508-d.1 05	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku	m ²	207.680		
5	kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja płyt azbestowych	t	1.765		
6	KNR 4-04 0403-d.1 01	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu w odstępach	m ²	186.150		
7	KNR 4-01 0429-d.1 06	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych- sufit podwieszany - analogia	m ²	146.903		
8	KNR 4-04 0403-d.1 05	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych ze stolcami	m ²	186.150		
Razem dział: Rozbiórka dachu						
2		Rozebranie stolarki okiennej i drzwiowej				
9	KNR 4-01 0354-d.2 03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ²	szt.	0.810		
10	KNR 4-01 0354-d.2 04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.	1.890		
11	KNR 4-01 0354-d.2 05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	12.150		
12	KNR 4-01 0354-d.2 11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m	6.600		
Razem dział: Rozebranie stolarki okiennej i drzwiowej						
3		Rozebranie ścian				
13	KNR 4-01 0349-d.3 02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	51.526		
14	KNR 4-01 0427-d.3 07	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych	m ²	6.800		
Razem dział: Rozebranie ścian						
4		Rozebranie podłóg i posadzek				
15	KNNR-W 3 d.4 0801-06	Rozebranie posadzki z desek na legarach (podłogi ślepe)	m ²	119.485		
16	KNR 2-31 0801-d.4 03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²	82.093		
Razem dział: Rozebranie podłóg i posadzek						
5		Rozebranie fundamentów				
17	KNR 7-28 0101-d.5 03	Rozbiórka fundamentów żelbetowych	m ³	3.398		
18	KNR 4-01 0108-d.5 14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m ³	24.765		
Razem dział: Rozebranie fundamentów						
6		Roboty ziemne				
19	KNR 2-01 0122-d.6 01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³	0.366		
20	KNR 2-01 0206-d.6 02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowytadowczymi na odległość do 1 km	m ³	36.622		
Razem dział: Roboty ziemne						
7		Ławy , stopy i ściany fundamentowe				
21	KNR 2-22 0201-d.7 01	Podłoże pod stopy i ławy fundamentowe grubości 5 cm w deskowaniu	m ²	43.973		
22	KNR 2-22 0201-d.7 03	Podłoże pod stopy i ławy fundamentowe - dod.za dalsze 5 cm grubości w deskowaniu	m ²	43.973		
23	KNR 2-02 0202-d.7 01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	10.435		
24	KNR 2-02 0202-d.7 02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	3.686		
25	KNR 2-02 0204-d.7 02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0.675		
26	KNR 2-02 0290-d.7 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0.066		
27	KNR 2-02 0290-d.7 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone	t	0.222		
28	KNR-W 2-02 d.7 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³	11.166		
29	KNR 2-02 0603-d.7 01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	81.745		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
30	KNR 2-02 0603-d.7 02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²	81.745		
Razem dział: Ławy , stopy i ściany fundamentowe						
8		Ściany przyziemia				
31	KNR 2-02 0604-d.8 01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą	m ²	35.876		
32	KNR 0-27 0160-d.8 04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 38 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²	148.524		
33	KNR 2-02 0107-d.8 01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórek.grubości 24 cm	m ²	107.498		
34	KNR 2-02 0121-d.8 03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²	97.564		
35	KNR 2-02 0121-d.8 01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm	m ²	22.243		
36	KNR 2-02 0121-d.8 05	Ścianki z luksferów, 20x20x5 cm	m ²	4.000		
37	KNR 2-02 0122-d.8 01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg.	m ³	4.766		
38	KNR 2-02 0122-d.8 05	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych	m	31.160		
39	KNR 2-02 0208-d.8 09	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0.594		
40	KNR 2-02 0210-d.8 05	Podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	3.061		
41	KNR 2-02 0290-d.8 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0.059		
42	KNR 2-02 0290-d.8 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone	t	0.352		
43	KNR 2-02 0126-d.8 01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	2.000		
44	KNR 2-02 0126-d.8 02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	1.000		
45	KNR 2-02 0126-d.8 03	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 1/2	szt	10.000		
46	KNR 2-02 0126-d.8 04	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości 1 1/2	szt	1.000		
47	KNR 2-02 0126-d.8 02	Otwory na drzwi, i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	6.000		
48	KNR 2-02 0126-d.8 05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	84.300		
49	KNR 2-02 0212-d.8 11	Wieżce monolityczne na ścianach wewnętrznych	m ³	2.239		
50	KNR 2-02 0212-d.8 12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³	2.890		
51	KNR 2-02 0282-d.8 04	Osadzenie kotew do murłat	szt.	33.533		
Razem dział: Ściany przyziemia						
9		Stropy				
52	KNR-W 2-02 20224-03	Montaż płyt stropowych typu Filigran gr. 5-7 cm o dł. 6.0-7.5 m	elem.	4.000		
53	KNR-W 2-02 20224-02	Montaż płyt stropowych typu Filigran gr. 5-7 cm o dł. 4.5-6.0 m	elem.	4.000		
54	KNR-W 2-02 20224-01	Montaż płyt stropowych typu Filigran gr. 5-7 cm o dł. 3.0-4.5 m	elem.	4.000		
55	KNR-W 2-02 20228-05	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - wykonanie nadbetonu do 15 cm	m ³	12.612		
56	KNR-W 2-02 20228-09	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - zbrojenie nadbetonu	t	0.180		
57	KNR 2-02 2011-d.9 02	Strop podwieszany, płyty gipsowo-kartonowe niepalne, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m ²	146.713		
58	KNR 2-02 0607-d.9 01	Izolacje z folii polietylenowej szerokiej poziome	m ²	262.458		
59	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome układane na sucho - jedna warstwa gr.15 cm	m ²	119.443		
60	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 6 cm	m ²	143.016		
61	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²	143.016		
62	KNR-W 2-02 1104-03	Dodatek za zmianę grubości o 10 mm, krotność=2	m ²	143.016		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: Stropy						
10		Dach				
63 d.10	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0.709		
64 d.10	KNR-W 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³	3.486		
65 d.10	KNR-W 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0.372		
66 d.10	KNR-W 2-02 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0.789		
67 d.10	KNR-W 2-02 0408-01	Zastrzały i pas dolny - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³	4.343		
68 d.10	KNR AT-09 0103-04	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,20 m	m ²	324.516		
69 d.10	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²	324.516		
70 d.10	KNR 0-15II 0519-01	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 21.0x30.0 cm	m ²	324.516		
71 d.10	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²	17.863		
72 d.10	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	8.140		
73 d.10	KNR 2-02 0508-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - z blachy ocynkowanej	m	32.560		
74 d.10	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej	m	17.600		
Razem dział: Dach						
11		Elewacja				
75 d.11	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²	58.911		
76 d.11	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt	235.644		
77 d.11	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	58.911		
78 d.11	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	20.460		
79 d.11	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m	15.350		
80 d.11	NNRNKB 202 0541-01	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²	7.040		
81 d.11	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	58.911		
82 d.11	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²	58.911		
83 d.11	KNR 2-02 0908-01	Tynki zewnętrzne szlachetne nakrapiane na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²	211.866		
84 d.11	KNR 2-02 0905-01	Tynki zewnętrzne barwione kat. III na ścianach wykonywane ręcznie	m ²	7.223		
Razem dział: Elewacja						
12		Tynki wewnętrzne i okładziny				
85 d.12	KNR 2-02 0814-02	Tynki wewnętrzne pocienione przecierane grubości 3-4 mm na betonie wykonywane ręcznie na stropach	m ²	55.220		
86 d.12	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²	611.333		
87 d.12	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m ²	183.140		
Razem dział: Tynki wewnętrzne i okładziny						
13		Podkłady i posadzki				
88 d.13	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	51.576		
89 d.13	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	20.631		
90 d.13	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z 2 x folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²	206.306		
91 d.13	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²	206.306		
92 d.13	KNR 2-22 1003-01	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na ostro	m ²	206.306		
93 d.13	KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm	m ²	140.840		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
94 d.13	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.wars-twy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²	76.610		
95 d.13	NNRNKB 202 1135-02	(z.VIII) Posadzki z płyt mozaikowych układane na klej	m ²	119.440		
96 d.13	NNRNKB 202 1135-04	(z.VIII) Posadzki drewniane układane na klej - lakierowanie posadzek	m ²	119.440		
Razem dział: Podkłady i posadzki						
14		Stolarka okienna, drzwiowa i wrota garażowe				
97 d.14	KNR 0-19 1022- 05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jedno-dzielných z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m ²	2.160		
98 d.14	KNR 0-19 1022- 07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jedno-dzielných z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2	m ²	7.200		
99 d.14	KNR 0-19 1022- 11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwu-dzielných z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m ²	18.000		
100 d.14	KNR 0-19 1022- 06	Montaż okien okienek podajnych	m ²	1.440		
101 d.14	KNR 0-19 1022- 12	Montaż drzwi wejściowych z PCV bez obróbki obsadzenia	m ²	6.300		
102 d.14	KNR 2-02 1017- 02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²	47.628		
Razem dział: Stolarka okienna, drzwiowa i wrota garażowe						
15		Roboty malarskie				
103 d.15	KNR 2-02 1505- 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²	403.933		
104 d.15	KNR 2-02 1505- 05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowa-nych z gruntowaniem	m ²	146.714		
105 d.15	KNR-W 2-02 0849-03	Lamperia z masy żywicznej	m ²	79.480		
Razem dział: Roboty malarskie						
16		Podjazd z podejściem				
106 d.16	KNR 2-31 0101- 07	Ręczne wykonanie koryta podjazdu w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²	76.800		
107 d.16	KNR 2-31 0101- 08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chod-ników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębo-kości , krotność = 2	m ²	76.800		
108 d.16	KNR 2-31 0402- 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	0.360		
109 d.16	KNR 2-31 0404- 05	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	9.600		
110 d.16	KNR 2-31 0407- 04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	8.000		
111 d.16	KNR 2-31 0104- 01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	76.800		
112 d.16	KNR 2-31 0109- 01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po za-gęszczeniu 12 cm	m ²	76.800		
113 d.16	KNR 0-11 0324- 01	Podjazd z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	76.800		
Razem dział: Podjazd z podejściem						
17		Instalacje wentylacyjne				
114 d.17	KNR 2-17 0208- 01	Turbowent śr. 150mm na podstawie kominowej	szt.	3.000		
115 d.17	KNR 2-17 0101- 01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne,	m ²	4.530		
116 d.17	KNR 2-17 0208- 01	Wentylatory dachowe stalowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg)	szt.	2.000		
Razem dział: Instalacje wentylacyjne						
18		Instalacja wodna				
117 d.18	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	20.000		
118 d.18	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	12.000		
119 d.18	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	15.500		
120 d.18	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. 15 mm	szt.	15.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
121 d.18	KNR-W 2-15 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr.25 mm	szt.	1.000		
122 d.18	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	10.000		
123 d.18	KNR 2-15 0120- 01	Szafki hydrantowe naścienne z wyposażeniem	szt.	1.000		
124 d.18	KNR-W 2-15 0121-01	Urządzenie do podgrzewania wody - analogia	szt.	6.000		
125 d.18	KNR 2-15 0118- 01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm	szt.	1.000		
Razem dział: Instalacja wodna						
19	Instalacja kanalizacyjna					
126 d.19	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	9.000		
127 d.19	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	4.000		
128 d.19	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	18.000		
129 d.19	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	26.500		
130 d.19	KNR 2-15 0209- 06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm	szt.	1.000		
131 d.19	KNR 2-15 0224- 03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.	4.000		
132 d.19	KNR 2-15 0221- 02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.	5.000		
133 d.19	KNR 2-15 0225- 02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.	1.000		
134 d.19	KNR 2-15 0220- 04	Montaż zlewozmywaków stalowych na ścianie	szt.	13.000		
Razem dział: Instalacja kanalizacyjna						
20	Instalacja centralnego ogrzewania					
135 d.20	KNR 2-15 0503- 04	Kotły stalowe wraz z kompletną armaturą i urządzeniami kotłowni- 70%	kpl	0.700		
136 d.20	KNR 2-15 0403- 03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	48.000		
137 d.20	KNR 2-15 0403- 03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.26 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	25.000		
138 d.20	KNR 2-15 0403- 02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	19.600		
139 d.20	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.	9.000		
140 d.20	KNR-W 2-15 0428-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych,aluminiumowych, płytowych konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym	kpl.	9.000		
141 d.20	KNR INSTAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.	9.000		
Razem dział: Instalacja centralnego ogrzewania						
21	Instalacja elektryczna					
142 d.21	KNR 5-08 0210- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym -YDY 3x1,5mm	m	165.000		
143 d.21	KNR 5-08 0210- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym- YDY 4x1,5mm	m	80.000		
144 d.21	KNR 5-08 0210- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym- YDY 5x1,5mm	m	20.000		
145 d.21	KNR 5-08 0801- 01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów gazobetonie głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm do osadzenia puszek	szt.	60.000		
146 d.21	KNR 5-08 0303- 01	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo	szt.	60.000		
147 d.21	KNR 5-08 0504- 07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	szt.	26.000		
148 d.21	KNR 5-08 0515- 08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych- oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-2x40W	szt.	23.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
149 d.21	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/ 2.5 mm ² z podłączeniem	szt.	1.000		
150 d.21	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	20.000		
151 d.21	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszkach instalacyjnej z podłączeniem	szt.	21.000		
Razem dział: Instalacja elektryczna						
22	Instalacja odgromowa					
152 d.22	KNR 5-08 0604-07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą	m	66.725		
153 d.22	KNR 5-08 0607-04	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr. do 10 mm	m	18.000		
154 d.22	KNR 5-08 0607-17	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na kołkach wstrzeliwanych - bednarka do 120 mm ²	m	2.500		
155 d.22	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.	3.000		
156 d.22	KNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	0.500		
157 d.22	KNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	3.000		
Razem dział: Instalacja odgromowa						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: