

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): BUDOWLANA + SANITARNA + ELEKTRYCZNA

Inwestycja ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU REMIZY STRAŻACKIEJ W OŁOBOKU
REMIZA STRAŻACKA W OŁOBOKU

Adres: Ołobok, Zabużańska 4B
66-213 Skąpe

Kody CPV: 45216121-8 - Roboty budowlane w zakresie obiektów straży pożarnej

Inwestor: GMINA SKĄPE
Skąpe 65
66-213 Skąpe

Wykonawca: BIURO PROJEKTÓW BUDOWLANYCH ANETA WOJEWÓDKA
os. Kopernika 128
66-200 Świebodzin

Sporządził: Marcin Wojewódka
Sprawdził:
Data opracowania: 29.06.2020.

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		GARAŻ - BRANŻA BUDOWLANA			
1.1	KNR 4-01 0535-0200	Rozebranie pokryć dachowych z blachy nie nadającej się do użytku 50	m2 m2	50,000	50,000
1.2	KNR 4-01 0535-0400 analogia	Rozebranie rynien tworzywowych 9,5	m m	9,500	9,500
1.3	KNR 4-01 0535-0600 analogia	Rozebranie rur spustowych tworzywowych 3,70	m m	3,700	3,700
1.4	KNR 4-01 1305-0200	Przecinanie poprzeczne stali palnikiem ceowników i dwuteowników o normalnych wysokościach do 140 mm 12	szt. szt.	12,000	12,000
1.5	KNR 4-01 1305-0100 analogia	Przecinanie poprzeczne stali palnikiem ceowników i dwuteowników o normalnych wysokościach do 120 mm 8	szt. szt.	8,000	8,000
1.6	KNR 4-01 0354-0600	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2 3	szt. szt.	3,000	3,000
1.7	KNR 4-01 0354-0700	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.8	KNR 2-02 1210-0100	Kraty stałe stalowe prętowe, osadzone w ścianach o powierzchni do 1 m2. (krata pochodząca z rozbiórki) 0,76*1,07*3	m2 m2	2,440	2,440
1.9	KNR 2-02 1210-0200	Kraty stałe stalowe prętowe, osadzone w ścianach o powierzchni do 2 m2. (krata pochodząca z rozbiórki) 0,81*1,74	m2 m2	1,409	1,409
1.10	KNR 4-01 0354-1000 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzewiowych ponad 2 m2 2,99*3,0+2,69*2,89	m2 m2	16,744	16,744
1.11	KNR 4-01 0519-0600	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, pierwsza warstwa 102,2	m2 m2	102,200	102,200
1.12	KNR 4-01 0519-0700	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, następna warstwa 102,2	m2 m2	102,200	102,200
1.13	KNR 4-01 0535-0400	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 9,50	m m	9,500	9,500
1.14	KNR 4-01 0535-0600	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3,50	m m	3,500	3,500
1.15	KNR 4-01 0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (10,95+9,45)*0,25*2	m2 m2	10,200	10,200
1.16	KNNR-W 3 0515-0100 analogia	Rozbiórki elementów stropów drewnianych - polep 102,2	m2 m2	102,200	102,200
1.17	KNR 4-01 0336-0400	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2 x 1 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 4,0*4 3,60*4	m m m	16,000 14,400	30,400
1.18	KNR 4-01 0313-0500 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł. Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm 4,0*3*2+3,60*4	m m	38,400	38,400
1.19	KNR 4-01 0313-0600 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł. Obmurowanie końców belek nadprożowych jako oddzielna robota 20	m m	20,000	20,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.20	KNR 4-01 0329-0300	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, dla otworów drzwiowych i okiennych 2,98*3,0*0,29*2 (0,50*3,50+0,50*3,50+0,81*3,50+0,62*3,50)*0,37	m3 m3 m3	5,185 3,147	8,332
1.21	KNR-W 4-01 0212-0200	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (41,7+41,7)*0,15	m3 m3	12,510	12,510
1.22	KNR 2-31 0810-0100 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin 9,41*7,0 1,30*11,30	m2 m2 m2	65,870 14,690	80,560
1.23	KNR 4-01 0106-0100	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3 m 41,7*2*0,45	m3 m3	37,530	37,530
1.24	KNR 2-01 0205-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odl.do 1 km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) (4,25*2+10,50)*0,70*1,20*1,5	m3 m3	23,940	23,940
1.25	KNR 4-01 0106-0400	Usunięcie z parteru gruzu i ziemi bez względu na kategorię \$1.17{30,400}*0,13*0,25+\$1.20{8,332}+\$1.21{12,510}+\$1.23{37,530}	m3 m3	59,360	59,360
1.26	kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja gruzu \$1.17{30,400}*0,13*0,25+\$1.20{8,332}+\$1.21{12,510}+1	m3 m3	22,830	22,830
1.27	KNR 2-01 0212-0100	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębier.0,15m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowyl.do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunt kat.I-III(B.I.nr 8/96) 41,7*2*0,45	m3 m3	37,530	37,530
1.28	KNR 2-01 0214-0200	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po terenie,drogach grunt.Grunt kat.III-IV(B.I.nr8/96) Krotność=8 (4,25*2*0,50*0,60+9,50*0,60*0,50)+(4,25*2*0,25*0,70+9,41*0,25*0,70) 41,7*2*0,45	m3 m3	8,534 37,530	46,064
1.29	KNR 2-02 1101-0702	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów,z piasku. 4,25*0,70*0,15*2+10,50*0,70*0,15	m3 m3	1,995	1,995
1.30	KNR 2-02 1101-0100	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego 4,25*0,70*0,10*2+10,50*0,70*0,10	m3 m3	1,330	1,330
1.31	KNR 2-02 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi fi od 8-14 mm. (4,25*6*2*0,888+10,50*6*0,888)*0,001	t t	0,101	0,101
1.32	KNR 2-02 0290-0100	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,gładkimi fi do 7 mm. (4,25*2+10,50)/0,20*1,10*2*0,222*0,001	t t	0,046	0,046
1.33	KNR 2-02 0201-0100	Ławy fundamentowe betonowe,prostokątne o szerokości do 0,6 m. (4,08*2+4,38*2)*0,60*0,30	m3 m3	3,046	3,046
1.34	KNR 2-02 0204-0100	Stopy fundamentowe żelbetowe,prostokątne o objętości do 0,8 m3. 1,0*1,0*0,30	m3 m3	0,300	0,300
1.35	KNR-SEK 2-01 0101-0100	Fundamenty z bloczków betonowych o wymiarach 38x25x14 cm (4,25*2+9,41)*0,80*0,25	m3 m3	3,582	3,582
1.36	KNR 2-02 0604-0505	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych,z papy asfaltowej na osnowie na lepiku na zimno.Pierwsza warstwa.Emulsja asfaltowa izolacyjna (4,25*2+9,41)*0,25	m2 m2	4,478	4,478
1.37	KNR 4-01 0104-0200	Wykopy o głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kategorii III 36,40*0,80*0,80	m3 m3	23,296	23,296
1.38	ZKNR-C 1 0305-0600	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Przyklejanie membrany na powierzchni pionowej BT 21 (4,25*2+9,41)*1,0*0,01 (10,86+12,04+8,90+2,63+1,97)*1,0*0,01	100 m2 100 m2 100 m2	0,179 0,364	0,543
1.39	ZKNR-C 1 0305-0800	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wklejenie pasów membrany w narożach	m		5,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		5*1,0	m	5,000	
1.40	ZKNR-C 1 0306-0100	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo XPS30 gr. 5 cm (4,25*2+9,41)*1,0*0,01 (10,86+12,04+8,90+2,63+1,97)*1,0*0,01	100 m2 100 m2 100 m2	 0,179 0,364	0,543
1.41	ZKNR-C 1 0306-0200	Oslonięcie pionowych izolacji z membran samoprzylepnych tkaniną techniczną (4,25*2+9,41)*1,0*0,01 (10,86+12,04+8,90+2,63+1,97)*1,0*0,01	100 m2 100 m2 100 m2	 0,179 0,364	0,543
1.42	KNNR-W 3 0107-0200	Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.III (4,25*2+10,50)*0,70*1,20*1,5-(4,25*2*0,50*0,60+9,50*0,60*0,50)-(4,25*2*0,25*0,70+9,41*0,25*0,70) 36,40*0,80*0,80	m3 m3 m3	 15,406 23,296	38,702
1.43	KNR 2-02 1101-0702	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów,z piasku. 37,9*0,15	m3 m3	 5,685	5,685
1.44	KNR 2-31 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 41,7*2+37,9	m2 m2	 121,300	121,300
1.45	KNR 2-02 1101-0700 analogia	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów,z kruszywa lekkiego-keramzyt (41,7*2+37,9)*0,15	m3 m3	 18,195	18,195
1.46	KNR 2-02 1101-0100	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego B15 z kruszywa naturalnego (41,7*2+37,9)*0,10	m3 m3	 12,130	12,130
1.47	KNR 2-02 0604-0505	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych,z papy asfaltowej na osnowie na lepiku na zimno.Pierwsza warstwa.Emulsja asfaltowa izolacyjna 41,7*2+37,9	m2 m2	 121,300	121,300
1.48	KNR 2-02 1106-0200 analogia	Posadzki o grubości 25 mm wraz z cokolikami,zatarte na gładko - Wykonanie posadzki przemysłowej utwardzonej powierzchniowo 41,7*2+37,9	m2 m2	 121,300	121,300
1.49	KNR 2-02 1106-0300 analogia	Posadzki wraz z cokolikami,pogrubienie posadzki o 1 cm - Wykonanie posadzki przemysłowej utwardzonej powierzchniowo Krotność=17,5 41,7*2+37,9	m2 m2	 121,300	121,300
1.50	KNR 4-01 0332-0600	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ścian o grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 4,60*2	m m	 9,200	9,200
1.51	KNR-O 9-01 0104-0200	Ściany z bloków wapienno- piaskowych (4,25*2+9,41)*4,05-3,60*3,80*2 9,41*0,25 9,41*0,25*2	m2 m2 m2	 45,176 2,353 4,705	52,234
1.52	KNR 2-02 0211-0100	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane,w ścianach o grubości do 0,3 m. 4,85*0,25*0,25*2	m3 m3	 0,606	0,606
1.53	KNR 2-02 0208-0300	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 m/m2. 0,77*0,25*4,50	m3 m3	 0,866	0,866
1.54	KNR 2-02 0302-0100 analogia	Płyty stropowe o powierzchni 2,5-6,0 m2 (płyty 1,20x4,45m) 7	elem . elem .	 7,000	7,000
1.55	KNR 2-02 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi fi od 8-14 mm. 81,1*0,001 8*5,10*0,888*0,001 4*2*0,888*5,35*0,001	t t t t	 0,081 0,036 0,038	0,155
1.56	KNR 2-02 0290-0100	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,gładkimi fi do 7 mm. 9,8*0,001	t t	 0,010	0,036

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		4,50/0,20*2*1,60*0,222*0,001	t	0,016	
		4,85/0,20*2*0,95*0,222*0,001	t	0,010	
1.57	KNR 2-02 0210-0400	Belki i podciąg i żelbetowe, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 14 m/m2. 8,89*0,25*0,35	m3 m3	 0,778	0,778
1.58	KNR 2-02 0609-0101	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych na lepiku asfaltowym, poziome na wierzchu konstrukcji. Emulsja asfaltowa izolacyjna. - IZOLACJA Z PŁYT SPADKOWYCH 4,25*9,65	m2 m2	 41,013	41,013
1.59	KNR 2-02 0609-0101	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych na lepiku asfaltowym, poziome na wierzchu konstrukcji. Emulsja asfaltowa izolacyjna. (STYROPAPA) gr. 12 cm 102,2	m2 m2	 102,200	102,200
1.60	KNR 2-02 0406-0100 analogia	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. - Wykonanie krawędzi dachu (4,25*2+9,65+10,61)*0,015	m3 m3	 0,431	0,431
1.61	KNR-W 2-02 0504-0200	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną 102,2+4,25*9,65	m2 m2	 143,213	143,213
1.62	KNR-W 2-02 0504-0300	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej 9,65*1,0*2+3,30*0,50	m2 m2	 20,950	20,950
1.63	KNR 2-02 0126-0200	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków. 2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.64	KNR 2-02 0509-0300	Rynny dachowe z blachy z tytan-cynku, grubości 0,55 mm, półokrągłe o średnicy 12 cm. 9,50+4,30*2	m m	 18,100	18,100
1.65	KNR 2-02 0511-0200	Rury spustowe z blachy z tytan-cynku, grubości 0,55 mm, okrągłe o średnicy 10 cm. 3,70*2+4,60*2	m m	 16,600	16,600
1.66	KNR 2-02 0507-0200	Różne obróbki z blachy z tytan-cynku, grubości 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. 9,65*0,25*3 9,65*0,50*2 10,70*0,25*2 4,30*0,30*2*2	m2 m2 m2 m2	 7,238 9,650 5,350 5,160	27,398
1.67	KNR 2 1106-0300	Bramy segmentowe garażowe ocieplane podnoszone mechanicznie 3,60*3,80*2	m2 m2	 27,360	27,360
1.68	KNR 2-02 1604-0100	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m. 4,0*10,60 4,60*5,0*2 1,50*4,20 3,60*12,30 4,90*9,70	m2 m2 m2 m2 m2	 42,400 46,000 6,300 44,280 47,530	186,510
1.69	KNR-I 0-17 2609-0100	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm metodą lekką - mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie płyt styropianowych do ścian 60,2-0,98*2,0-0,76*1,07*3 30,50+22,0-0,81*1,74 39,60+5,90 43,90-3,60*3,70*2+7,30	m2 m2 m2 m2	 55,800 51,091 45,500 24,560	176,951
1.70	KNR-I 0-17 2609-0600	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 60,2-0,98*2,0-0,76*1,07*3 30,50+22,0-0,81*1,74 39,60+5,90 43,90-3,60*3,70*2+7,30	m2 m2 m2 m2	 55,800 51,091 45,500 24,560	176,951
1.71	KNR-I 0-17 2609-0200	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (3,80*2+3,60)*0,37*2 (0,98+2,0*2)*0,15 (0,76+1,07*2)*0,15*3 (0,81+1,74*2)*0,15	m2 m2 m2 m2	 8,288 0,747 1,305 0,644	10,984

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.72	KNR-I 0-17 2609-0700	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokną przy użyciu gotowych zapraw klejących.Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach (3,80*2+3,60)*0,37*2 (0,98+2,0*2)*0,15 (0,76+1,07*2)*0,15*3 (0,81+1,74*2)*0,15	m2 m2 m2 m2	8,288 0,747 1,305 0,644	10,984
1.73	KNR-I 0-17 2609-0800	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokną przy użyciu gotowych zapraw klejących.Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (3,80*2+3,60)*2+0,98+2,0*2+0,76*3+1,07*6+0,81+1,74*2 4,60*2 0,60*2 2,50*2 3,50 0,80*2+0,77+2,65+12,30+15,60+15,60-0,98	m m m m m m	40,370 9,200 1,200 5,000 3,500 47,540	106,810
1.74	KNR-I 0-17 0927-0100	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego Ceresit CT 36. Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa 60,2-0,98*2,0-0,76*1,07*3 30,50+22,0-0,81*1,74 39,60+5,90 43,90-3,60*3,70*2+7,30 (3,80*2+3,60)*0,37*2 (0,98+2,0*2)*0,15 (0,76+1,07*2)*0,15*3 (0,81+1,74*2)*0,15	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	55,800 51,091 45,500 24,560 8,288 0,747 1,305 0,644	187,935
1.75	KNR-I 0-17 0927-0300	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego strukturalnego CT 36 o grubości 3-5 mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 60,2-0,98*2,0-0,76*1,07*3 30,50+22,0-0,81*1,74 39,60+5,90 43,90-3,60*3,70*2+7,30 (3,80*2+3,60)*0,37*2 (0,98+2,0*2)*0,15 (0,76+1,07*2)*0,15*3 (0,81+1,74*2)*0,15	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	55,800 51,091 45,500 24,560 8,288 0,747 1,305 0,644	187,935
1.76	KNR 2-02 0923-0400	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy,wykonane ręcznie. 0,15*0,80*4	m2 m2	0,480 0,480	0,480
1.77	KNNR-W 3 0311-0100	Osadzenie podokienników zewnętrznych aluminiowych powlekanych 4	szt. szt.	4,000 4,000	4,000
1.78	KNR-I 0-33 0123-0301	Roboty uzupełniające - wykonanie dylatacji poprzez montaż profilu dylatacyjnego 4,50*2	m m	9,000 9,000	9,000
1.79	KNNR 2 1405-0200	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą silikonową 60,2-0,98*2,0-0,76*1,07*3 30,50+22,0-0,81*1,74 39,60+5,90 43,90-3,60*3,70*2+7,30 (3,80*2+3,60)*0,37*2 (0,98+2,0*2)*0,15 (0,76+1,07*2)*0,15*3 (0,81+1,74*2)*0,15	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	55,800 51,091 45,500 24,560 8,288 0,747 1,305 0,644	187,935
1.80	KNR 4-01 0711-0101	Uzupeł.tynków wewn.kat.III,zaprawa cem- wap./wap.suchogasz./na ścianach płaskich,śłupach prostokąt.podłoże z cegły pustak.ceram.gazo-i pianobet.jedno miej.-1m2 3,50*3*2*1,0 3,0*3*2*1,0	m2 m2 m2	21,000 18,000	39,000
1.81	KNR 4-01 0713-0101	Przetarcie wapnem suchogaszonym istniejących tynków wewnętrznych na ścianach ze zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet 28,42*3,47*2-3,50*3,50*2-3,0*3,0*4-0,80*2,0-0,90*2,0	m2 m2	133,335 133,335	133,335
1.82	KNR-K 04 0402-0700	Gruntowanie podłoża jednokrotne 26,32*4,15-3,60*3,80*2-3,50*3,50*2 37,9	m2 m2 m2	57,368 37,900	95,268

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.83	KNR-K 04 0301-0100	Tynki ścian gipsowe jednowarstwowe, wewnętrzne grubości 10mm z gipsu tynkarskiego GIPS 650 wykonywane ręcznie na podłożu gazobetonowym 26,32*4,15-3,60*3,80*2-3,50*3,50*2	m2 m2	57,368	57,368
1.84	KNR-K 04 0301-0500	Tynki stropów gipsowe jednowarstwowe, wewnętrzne grubości 10mm z gipsu tynkarskiego GIPS 650 wykonywane ręcznie na podłożu betonowym 37,9	m2 m2	37,900	37,900
1.85	NNRNKB 2-02U 1134-0201	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" (Orgbud W-wa) 28,42*3,47*2-3,50*3,50*2-3,0*3,0*4-0,80*2,0-0,90*2,0 26,32*4,15-3,60*3,80*2-3,50*3,50*2	m2 m2 m2	133,335 57,368	190,703
1.86	NNRNKB 2-02U 1134-0101	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" (Orgbud W-wa) 37,9 41,7*2	m2 m2 m2	37,900 83,400	121,300
1.87	KNR 2-02 1505-0300	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, podłoży gipsowych farbą emulsyjną 37,9 41,7*2 28,42*3,47*2-3,50*3,50*2-3,0*3,0*4-0,80*2,0-0,90*2,0 26,32*4,15-3,60*3,80*2-3,50*3,50*2	m2 m2 m2 m2	37,900 83,400 133,335 57,368	312,003
1.88	NNRNKB 2-02U 2809-0301	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES 15x15cm na zaprawach klejowych CERESIT CM-11 o grub. warstwy 3mm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 (Orgbud W-wa) 26,32-3,60*2-3,50*2+0,37*4 37,31-3,50*2+0,75*2+1,13*2+2,66+1,57-1,0*2	m m m	13,600 36,300	49,900
2		GARAŻ - INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
2.1	KNR-W 4-03 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.2	KNNR-W 9 0812-04	Odlączenie kabli o przekroju żył do 16 mm2 w rozdzielnicach i rozdzielniach 2	szt. szt.	2,000	2,000
2.3	KNNR-W 9 0812-01	Odlączenie kabli o przekroju żył do 4 mm2 (do 5 żył) w rozdzielnicach i rozdzielniach 5	szt. szt.	5,000	5,000
2.4	KNNR-W 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem 6	szt. szt.	6,000	6,000
2.5	KNNR-W 9 0307-06	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurowych na tynku bez względu na rodzaj i przekrój przewodów w rurze 37	m m	37,000	37,000
2.6	KNR-W 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym 26	szt. szt.	26,000	26,000
2.7	KNR-W 5-08 0404-12	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją R.G.- mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnia 2x12 wyposażona z rezerwą 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.8	KNR-W 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym 32	szt. szt.	32,000	32,000
2.9	KNR-W 5-08 0404-12	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją ZN + TL- mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża. 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.10	KNNR 5 0803-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego - odmostkowanie i ponowne zmostkowanie przyłącza 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.11	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych 2	m m	2,000	2,000
2.12	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 6	m m	6,000	6,000
2.13	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 9	m m	9,000	9,000
2.14	KNNR 5 0802-02	Montaż na ścianie stojaków dla przyłączy hak na budynku 1	szt. szt.	1,000	1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.15	KNNR-W 9 0205-03	Wymiana liczników energii elektrycznej trójfazowych trzy systemowych - przeniesienie 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.16	KNR 4-03 1001-23	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP29,RIS29,RL37 o śr.do 47 mm w cegle 7	m m	7,000	7,000
2.17	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 154	m m	154,000	154,000
2.18	KNR 4-03 1003-23	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 60 mm 1	otw. otw.	1,000	1,000
2.19	KNR 4-03 1003-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 40 mm 4	otw. otw.	4,000	4,000
2.20	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm 18	otw. otw.	18,000	18,000
2.21	KNR 5-08 0802-06	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.75dm3 24	szt. szt.	24,000	24,000
2.22	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm głębokich 24	szt. szt.	24,000	24,000
2.23	KNR-W 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły - roboty w budowlu o wysokości 4-12 m 7	m m	7,000	7,000
2.24	KNR-W 5-08 0110-02	Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - roboty w budowlu o wysokości 4-12 m 7	m m	7,000	7,000
2.25	KNR-W 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur YDY 4x10 10	m m	10,000	10,000
2.26	KNNR 5 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania YDY 5x10 5	m m	5,000	5,000
2.27	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku 3x1,5 93	m m	93,000	93,000
2.28	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku 4x1,5 49	m m	49,000	49,000
2.29	KNR-W 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton 5x2,5 6	m m	6,000	6,000
2.30	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku 3x2,5 121	m m	121,000	121,000
2.31	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 3	m m	3,000	3,000
2.32	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - instalacja wyrównawcza 27	m m	27,000	27,000
2.33	KNR-W 5-08 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4mm2 gniazda 3 fazowe 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.34	KNR-W 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie 4	szt. szt.	4,000	4,000
2.35	KNR-W 5-08 0308-06	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.krzyżowych,dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie 6	szt. szt.	6,000	6,000
2.36	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 (podwójne) 14	szt. szt.	14,000	14,000
2.37	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm2 182	szt. szt.	182,000	182,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.38	KNR-W 5-08 0803-03	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm ² 4	szt. szt.	4,000	4,000
2.39	KNR-W 5-08 0803-04	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 16 mm ² 18	szt. szt.	18,000	18,000
2.40	KNR-W 5-08 0403-01	Analogia - Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - Szyna połączeń wyrównawczych 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.41	KNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 5	kpl. kpl.	5,000	5,000
2.42	KNR-W 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 13	kpl. kpl.	13,000	13,000
2.43	KNR-W 5-08 0511-14	Montaż na gotowym podłożu opraw - oprawa oświetleniowa sufitowa nie powodująca olśnienia bryzgoszczelna 3	kpl. kpl.	3,000	3,000
2.44	KNR-W 5-08 0511-14	Montaż na gotowym podłożu opraw - oprawa oświetleniowa ścienna nie powodująca olśnienia bryzgoszczelna 8	kpl. kpl.	8,000	8,000
2.45	KNR-W 5-08 0511-14	Montaż na gotowym podłożu opraw - oprawa oświetleniowa pomieszczenie socjalne 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
2.46	KNR-W 5-08 0511-14	Montaż na gotowym podłożu opraw - oprawa oświetleniowa z mikrofalowym czujnikiem ruchu min. IP65 3	kpl. kpl.	3,000	3,000
2.47	KNR-W 5-08 0511-14	Montaż na gotowym podłożu opraw - oprawa oświetleniowa z mikrofalowym czujnikiem ruchu min. IP65 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
2.48	KNR-W 5-08 0516-06	Montaż na gotowym podłożu opraw LED toalety 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
2.49	KNR 5-08 0303-02	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo Instalacje w halach powyżej 4 do 12 m. 2	szt. szt.	2,000	2,000
2.50	KNR-W 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomi ar. pomi ar.	3,000	3,000
2.51	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - budowie o wys.do 12 m 9	pomi ar. pomi ar.	9,000	9,000
2.52	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 2	pomi ar. pomi ar.	2,000	2,000
3		BRANŻA SANITARNA			
3.1		INSTALACJE WODNE			
3.1.1	KNR 2-15/0601-01 analogia	Rurociągi z rur wielowarstwowych o śr. zewn. 16 mm 26	m m	26,000	26,000
3.1.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm 26	m m	26,000	26,000
3.1.3	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 26	m m	26,000	26,000
3.1.4	KNR-W 2-15 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność=2 26	m m	26,000	26,000
3.1.5	KNR 2-15/G 0602-08	Połączenie armatury o śr. 16 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
3.1.6	KNR-W 4-02 0118-0202 analogia	Wstawienie trójnika o średnicy 20 mm	szt.		1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		1	szt.	1,000	
3.1.7	KNR-W 4-01 0342-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 2	m m	2,000	2,000
3.1.8	KNR-W 4-01 0327-0400	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, o przekroju 1/2x1/2 cegły, zaprawa z wapnem suchogaszonym 2	m m	2,000	2,000
3.1.9	KNR-W 4-01 0335-1200	Przebicie otworów w ścianach o grubości 2 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	1,000	1,000
3.1.10	KNR-W 4-01 0325-0400	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości ponad 1 cegły 6	szt. szt.	6,000	6,000
3.1.11	kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja gruzu 0,02	m3 m3	0,020	0,020
3.2		INSTALACJA C.O.			
3.2.1	KNR-W 2-15 0418-0700	Grzejniki stalowe zaworowe 22KV600/600 1	szt. szt.	1,000	1,000
3.2.2	KNR-W 2-15 0418-0700	Grzejniki stalowe zaworowe 22KV600/1000 3	szt. szt.	3,000	3,000
3.2.3	KNR-W 2-15 0418-0700	Grzejniki stalowe zaworowe 22KV600/1200 3	szt. szt.	3,000	3,000
3.2.4	KNR INSTAL 0309-07	Głowice termostaticzne do regulacji c.o. 7	szt. szt.	7,000	7,000
3.2.5	KNR-W 2-15 0501-0200	Kondensacyjny kocioł gazowy 20 kW z zasobnikiem c.w.u., z rurą powietrzno-spalinową, automatyką, kompletny 1	szt. szt.	1,000	1,000
3.2.6	KNR-W 2-15 0411-0100 analogia	Zawory odpowietrzające automatyczne montowane na rurociągach zasilających i powrotnych instalacji c.o. 2	szt. szt.	2,000	2,000
3.2.7	KNR 2-15/0601-01 analogia	Rurociągi z rur wielowarstwowych o śr. zewn. 16 mm 27	m m	27,000	27,000
3.2.8	KNR 2-15/0601-02 analogia	Rurociągi z rur wielowarstwowych o śr. zewn. 20 mm 25	m m	25,000	25,000
3.2.9	KNR 2-15/ 0601-03 analogia	Rurociągi z rur wielowarstwowych śr. zewn. 25 mm 30	m m	30,000	30,000
3.2.10	KNR-I 0-34 0101-1900	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex jednowarstwowymi, gr. 30 mm 30	m m	30,000	30,000
3.2.11	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex jednowarstwowymi gr. 20 mm 25	m m	25,000	25,000
3.2.12	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex jednowarstwowymi gr. 20 mm 27	m m	27,000	27,000
3.2.13	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prób a prób a	1,000	1,000
3.2.14	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych 82	m m	82,000	82,000
3.2.15	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych Krotność=2 82	m m	82,000	82,000
3.2.16	KNR-W 2-15 0436-0100	Próba instalacji centralnego ogrzewania, na gorąco z dokonaniem regulacji 7	szt. szt.	7,000	7,000
3.2.17	KNR-W 4-01 0335-1200	Przebicie otworów w ścianach o grubości 2 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	2,000	2,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
3.2.18	KNR-W 4-01 0325-0400	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości ponad 1 cegły 2	szt. szt.	2,000	2,000
3.2.19	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2	m m	2,000	2,000
3.2.20	KNR-W 4-01 0327-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 2	m m	2,000	2,000
3.2.21	kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja gruzu 0,01	m3 m3	0,010	0,010
3.3		INSTALACJA GAZOWA WEWNĘTRZNA			
3.3.1	KNR-W 2-15 0304-0300	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych,na ścianach w budynkach niemieszkalnych 20	m m	20,000	20,000
3.3.2	KNR-W 2-15 0312-0300	Kurki gazowe przelotowe o średnicy 25 mm,o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	1,000	1,000
3.3.3	KNR-W 2-15 0307-0400	Próba instalacji z rur stalowych o średnicy do 65 mm (na 1 m rurociągu gazowego),dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych 20	m m	20,000	20,000
3.3.4	KNR 7-12 0101-0400	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm,stan wyjściowy powierzchni B 2*3,14*0,0125*20	m2 m2	1,570	1,570
3.3.5	KNR 7-12 0105-0400	Odtłuszczenie jednokrotne powierzchni elementów rurociągów,rozpuszczalnikiem organicznym za pomocą pakuł 2*3,14*0,0125*20	m2 m2	1,570	1,570
3.3.6	KNR 7-12 0204-0400	Malowanie pędzlem rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą chlorokauczukową do gruntowania,ogólnego stosowania 2*3,14*0,0125*20	m2 m2	1,570	1,570
3.3.7	KNR 7-12 0209-0400	Malowanie pędzlem rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą olejną nawierzchniową w kolorze żółtym 2*3,14*0,0125*20	m2 m2	1,570	1,570
3.4		INSTALACJA GAZOWA ZEWNĘTRZNA			
3.4.1	KNR 2-01 0310-0200	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m,ze złożeniem urobku na odkład.Grunt kategorii III. 0,96*7,5	m3 m3	7,200	7,200
3.4.2	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich 7,5*0.65	m2 m2	4,875	4,875
3.4.3	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich - obsypka i zasypka na wys. 0,3m ponad rurę Krotność=4,0 0.65*7,5	m2 m2	4,875	4,875
3.4.4	KNR 2-01 0212-0100	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębier.0,15m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowył.do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunt kat.I-III(B.I.nr 8/96) 0,36*7,5	m3 m3	2,700	2,700
3.4.5	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność=8 0,36*7,5	m3 m3	2,700	2,700
3.4.6	KNNR 1 0214-0200	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektywnych,rownów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm. Grunt kat.III-IV. 0,56*7,5	m3 m3	4,200	4,200
3.4.7	KNR-W 2-19 0301-0300	Montaż rurociągów z rur polietylenowych w zwojach (HDPD) o średnicy nominalnej 32 mm 6,5	m m	6,500	6,500
3.4.8	KNR-W 2-19 0201-0200	Montaż gazociągu niskiego i średniego ciśnienia o średnicy nominalnej do 25 mm,przy użyciu sprzętu ręcznego 5	m m	5,000	5,000
3.4.9	KNR-W 2-19 0204-0200	Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 25 mm - PE/stal 2	szt. szt.	2,000	2,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
3.4.10	KNR 2-19 0210-0100 analogia	Szafka gazowa 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
3.4.11	KNR 2-19 0216-0500	Przejście gazociągu przez przeszkody budowl.-przez ściany murowane o grub.2 cegły dla przyłączenia gazowego o śr.nomin.do 50mm w tulei z rury stal.śr.do 80mm 2	przej ście przej ście	 2,000	2,000
4		NAWIERZCHNIE UTWARDZONE			
4.1	KNR 2-31 0103-0200	Ręcznie profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV 9,65*2,4 15,60	m2 m2 m2	 23,160 15,600	38,760
4.2	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 9,65*2,4	m2 m2	 23,160	23,160
4.3	KNR 2-31 0114-0800	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm Krotność=7 9,65*2,4	m2 m2	 23,160	23,160
4.4	KNR 2-31 0511-0100	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) - kostka brukowa z rozbiórki 9,65*2,4 23,6+15,60	m2 m2 m2	 23,160 39,200	62,360
4.5	KNR 2-31 0407-0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2,40*2	m m	 4,800	4,800
4.6	KNR 2-31 0407-0200	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 48,10	m m	 48,100	48,100

Formularz oferty

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		GARAŻ - BRANŻA BUDOWLANA				
1.1	KNR 4-01 0535-0200	Rozebranie pokryć dachowych z blachy nie nadającej się do użytku	m2	50,000		
1.2	KNR 4-01 0535-0400 analogia	Rozebranie rynien tworzywowych	m	9,500		
1.3	KNR 4-01 0535-0600 analogia	Rozebranie rur spustowych tworzywowych	m	3,700		
1.4	KNR 4-01 1305-0200	Przecinanie poprzeczne stali palnikiem ceowników i dwuteowników o normalnych wysokościach do 140 mm	szt.	12,000		
1.5	KNR 4-01 1305-0100 analogia	Przecinanie poprzeczne stali palnikiem ceowników i dwuteowników o normalnych wysokościach do 120 mm	szt.	8,000		
1.6	KNR 4-01 0354-0600	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.	3,000		
1.7	KNR 4-01 0354-0700	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.	1,000		
1.8	KNR 2-02 1210-0100	Kraty stałe stalowe prętowe, osadzone w ścianach o powierzchni do 1 m2. (krata pochodząca z rozbiórki)	m2	2,440		
1.9	KNR 2-02 1210-0200	Kraty stałe stalowe prętowe, osadzone w ścianach o powierzchni do 2 m2. (krata pochodząca z rozbiórki)	m2	1,409		
1.10	KNR 4-01 0354-1000 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych ponad 2 m2	m2	16,744		
1.11	KNR 4-01 0519-0600	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, pierwsza warstwa	m2	102,200		
1.12	KNR 4-01 0519-0700	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, następna warstwa	m2	102,200		
1.13	KNR 4-01 0535-0400	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	9,500		
1.14	KNR 4-01 0535-0600	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	3,500		
1.15	KNR 4-01 0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	10,200		
1.16	KNNR-W 3 0515-0100 analogia	Rozbiórki elementów stropów drewnianych - polep	m2	102,200		
1.17	KNR 4-01 0336-0400	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2 x 1 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m	30,400		
1.18	KNR 4-01 0313-0500 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł. Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm	m	38,400		
1.19	KNR 4-01 0313-0600 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł. Obmurowanie końców belek nadprożowych jako oddzielna robota	m	20,000		
1.20	KNR 4-01 0329-0300	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, dla otworów drzwiowych i okiennych	m3	8,332		
1.21	KNR-W 4-01 0212-0200	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3	12,510		
1.22	KNR 2-31 0810-0100 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin	m2	80,560		
1.23	KNR 4-01 0106-0100	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3	37,530		
1.24	KNR 2-01 0205-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)	m3	23,940		
1.25	KNR 4-01 0106-0400	Usunięcie z parteru gruzu i ziemi bez względu na kategorię	m3	59,360		
1.26	kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja gruzu	m3	22,830		
1.27	KNR 2-01 0212-0100	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi 0,15 m3, spycharkami 75 KM z transp. samochodami samowyl. do 5t do 1 km lecz w ziemi w hałdach. Grunt kat. I-III (B.I.nr 8/96)	m3	37,530		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1.28	KNR 2-01 0214-0200	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po terenie,drogach grunt.Grunt kat.III-IV(B.I.nr8/96)	m3	46,064		
1.29	KNR 2-02 1101-0702	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów,z piasku.	m3	1,995		
1.30	KNR 2-02 1101-0100	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego	m3	1,330		
1.31	KNR 2-02 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi fi od 8-14 mm.	t	0,101		
1.32	KNR 2-02 0290-0100	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,gładkimi fi do 7 mm.	t	0,046		
1.33	KNR 2-02 0201-0100	Ławy fundamentowe betonowe,prostokątne o szerokości do 0,6 m.	m3	3,046		
1.34	KNR 2-02 0204-0100	Stopy fundamentowe żelbetowe,prostokątne o objętości do 0,8 m3.	m3	0,300		
1.35	KNR-SEK 2-01 0101-0100	Fundamenty z blozków betonowych o wymiarach 38x25x14 cm	m3	3,582		
1.36	KNR 2-02 0604-0505	Isolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych,z papy asfaltowej na osnowie na lepiku na zimno.Pierwsza warstwa.Emulsja asfaltowa izolacyjna	m2	4,478		
1.37	KNR 4-01 0104-0200	Wykopy o głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kategorii III	m3	23,296		
1.38	ZKNR-C 1 0305-0600	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Przyklejanie membrany na powierzchni pionowej BT 21	100 m2	0,543		
1.39	ZKNR-C 1 0305-0800	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wklejenie pasów membrany w narożach	m	5,000		
1.40	ZKNR-C 1 0306-0100	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo XPS30 gr. 5 cm	100 m2	0,543		
1.41	ZKNR-C 1 0306-0200	Oslonięcie pionowych izolacji z membran samoprzylepnych tkaniną techniczną	100 m2	0,543		
1.42	KNNR-W 3 0107-0200	Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.III	m3	38,702		
1.43	KNR 2-02 1101-0702	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów,z piasku.	m3	5,685		
1.44	KNR 2-31 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	121,300		
1.45	KNR 2-02 1101-0700 analogia	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów,z kruszywa lekkiego-keramzyt	m3	18,195		
1.46	KNR 2-02 1101-0100	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego B15 z kruszywa naturalnego	m3	12,130		
1.47	KNR 2-02 0604-0505	Isolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych,z papy asfaltowej na osnowie na lepiku na zimno.Pierwsza warstwa.Emulsja asfaltowa izolacyjna	m2	121,300		
1.48	KNR 2-02 1106-0200 analogia	Posadzki o grubości 25 mm wraz z cokolikami,zatarte na gładko - Wykonanie posadzki przemysłowej utwardzonej powierzchniowo	m2	121,300		
1.49	KNR 2-02 1106-0300 analogia	Posadzki wraz z cokolikami,pogrubienie posadzki o 1 cm - Wykonanie posadzki przemysłowej utwardzonej powierzchniowo	m2	121,300		
1.50	KNR 4-01 0332-0600	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ścian o grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m	9,200		
1.51	KNR-O 9-01 0104-0200	Ściany z bloków wapienno- piaskowych	m2	52,234		
1.52	KNR 2-02 0211-0100	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane,w ścianach o grubości do 0,3 m.	m3	0,606		
1.53	KNR 2-02 0208-0300	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 m/m2.	m3	0,866		
1.54	KNR 2-02 0302-0100 analogia	Płyty stropowe o powierzchni 2,5-6,0 m2 (płyty 1,20x4,45m)	elem.	7,000		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1.55	KNR 2-02 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, zębowanymi fi od 8-14 mm.	t	0,155		
1.56	KNR 2-02 0290-0100	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi do 7 mm.	t	0,036		
1.57	KNR 2-02 0210-0400	Belki i podciągi żelbetowe, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 14 m/m ² .	m ³	0,778		
1.58	KNR 2-02 0609-0101	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych na lepiku asfaltowym, poziome na wierzchu konstrukcji. Emulsja asfaltowa izolacyjna. - IZOLACJA Z PŁYT SPADKOWYCH	m ²	41,013		
1.59	KNR 2-02 0609-0101	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych na lepiku asfaltowym, poziome na wierzchu konstrukcji. Emulsja asfaltowa izolacyjna. (STYROPAPA) gr. 12 cm	m ²	102,200		
1.60	KNR 2-02 0406-0100 analogia	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² . - Wykonanie krawędzi dachu	m ³	0,431		
1.61	KNR-W 2-02 0504-0200	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną	m ²	143,213		
1.62	KNR-W 2-02 0504-0300	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej	m ²	20,950		
1.63	KNR 2-02 0126-0200	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków.	szt.	2,000		
1.64	KNR 2-02 0509-0300	Rynny dachowe z blachy z tytan-cynku, grubości 0,55 mm, półokrągłe o średnicy 12 cm.	m	18,100		
1.65	KNR 2-02 0511-0200	Rury spustowe z blachy z tytan-cynku, grubości 0,55 mm, okrągłe o średnicy 10 cm.	m	16,600		
1.66	KNR 2-02 0507-0200	Różne obróbki z blachy z tytan-cynku, grubości 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm.	m ²	27,398		
1.67	KNNR 2 1106-0300	Bramy segmentowe garażowe ocieplane podnoszone mechanicznie	m ²	27,360		
1.68	KNR 2-02 1604-0100	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m.	m ²	186,510		
1.69	KNR-I 0-17 2609-0100	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm metodą lekką - moką przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²	176,951		
1.70	KNR-I 0-17 2609-0600	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²	176,951		
1.71	KNR-I 0-17 2609-0200	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - moką przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²	10,984		
1.72	KNR-I 0-17 2609-0700	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²	10,984		
1.73	KNR-I 0-17 2609-0800	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących. Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	106,810		
1.74	KNR-I 0-17 0927-0100	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego Ceresit CT 36. Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m ²	187,935		
1.75	KNR-I 0-17 0927-0300	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego strukturalnego CT 36 o grubości 3-5 mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²	187,935		
1.76	KNR 2-02 0923-0400	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy, wykonane ręcznie.	m ²	0,480		
1.77	KNNR-W 3 0311-0100	Osadzenie podokienników zewnętrznych aluminiowych powlekanych	szt.	4,000		
1.78	KNR-I 0-33 0123-0301	Roboty uzupełniające - wykonanie dylatacji poprzez montaż profilu dylatacyjnego	m	9,000		
1.79	KNNR 2 1405-0200	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą silikonową	m ²	187,935		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1.80	KNR 4-01 0711-0101	Uzupeł.tynków wewn.kat.III,zaprawa cem-wap./wap.suchogasz./na ścianach płaskich,słupach prostokąt.podłoże z cegły pustak.ceram.gazo-i pianobet.jedno miej.-1m2	m2	39,000		
1.81	KNR 4-01 0713-0101	Przetarcie wapnem suchogaszonym istniejących tynków wewnętrznych na ścianach ze zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet	m2	133,335		
1.82	KNR-K 04 0402-0700	Gruntowanie podłoża jednokrotne	m2	95,268		
1.83	KNR-K 04 0301-0100	Tynki ścian gipsowe jednowarstwowe, wewnętrzne grubości 10mm z gipsu tynkarskiego GIPS 650 wykonywane ręcznie na podłożu gazobetonowym	m2	57,368		
1.84	KNR-K 04 0301-0500	Tynki stropów gipsowe jednowarstwowe, wewnętrzne grubości 10mm z gipsu tynkarskiego GIPS 650 wykonywane ręcznie na podłożu betonowym	m2	37,900		
1.85	NNRNKB 2-02U 1134-0201	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" (Orgbud W-wa)	m2	190,703		
1.86	NNRNKB 2-02U 1134-0101	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" (Orgbud W-wa)	m2	121,300		
1.87	KNR 2-02 1505-0300	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem,podłoży gipsowych farbą emulsyjną	m2	312,003		
1.88	NNRNKB 2-02U 2809-0301	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES 15x15cm na zaprawach klejowych CERESIT CM-11 o grub.warstwy 3mm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 (Orgbud W-wa)	m	49,900		
2		GARAŻ - INSTALACJE ELEKTRYCZNE				
2.1	KNR-W 4-03 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2	szt.	1,000		
2.2	KNNR-W 9 0812-04	Odlączenie kabli o przekroju żył do 16 mm2 w rozdzielnicach i rozdzielniach	szt.	2,000		
2.3	KNNR-W 9 0812-01	Odlączenie kabli o przekroju żył do 4 mm2 (do 5 żył) w rozdzielnicach i rozdzielniach	szt.	5,000		
2.4	KNNR-W 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem	szt.	6,000		
2.5	KNNR-W 9 0307-06	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurowych na tynku bez względu na rodzaj i przekrój przewodów w rurze	m	37,000		
2.6	KNR-W 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglany	szt.	26,000		
2.7	KNR-W 5-08 0404-12	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją R.G.- mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnia 2x12 wyposażona z rezerwą	szt.	1,000		
2.8	KNR-W 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglany	szt.	32,000		
2.9	KNR-W 5-08 0404-12	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją ZN + TL- mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża.	szt.	1,000		
2.10	KNNR 5 0803-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego - odmostkowanie i ponowne zmostkowanie przyłącza	szt.	1,000		
2.11	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych	m	2,000		
2.12	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	6,000		
2.13	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	9,000		
2.14	KNNR 5 0802-02	Montaż na ścianie stojaków dla przyłączy hak na budynku	szt.	1,000		
2.15	KNNR-W 9 0205-03	Wymiana liczników energii elektrycznej trójfazowych trzy systemowych - przeniesienie	szt.	1,000		
2.16	KNR 4-03 1001-23	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP29,RIS29,RL37 o śr.do 47 mm w cegle	m	7,000		
2.17	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	154,000		
2.18	KNR 4-03 1003-23	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 60 mm	otw.	1,000		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
2.19	KNR 4-03 1003-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 40 mm	otw.	4,000		
2.20	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	18,000		
2.21	KNR 5-08 0802-06	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.75dm3	szt.	24,000		
2.22	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm głębokich	szt.	24,000		
2.23	KNR-W 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły - roboty w budowlu o wysokości 4-12 m	m	7,000		
2.24	KNR-W 5-08 0110-02	Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - roboty w budowlu o wysokości 4-12 m	m	7,000		
2.25	KNR-W 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur YDY 4x10	m	10,000		
2.26	KNNR 5 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania YDY 5x10	m	5,000		
2.27	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku 3x1,5	m	93,000		
2.28	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku 4x1,5	m	49,000		
2.29	KNR-W 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton 5x2,5	m	6,000		
2.30	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku 3x2,5	m	121,000		
2.31	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2	m	3,000		
2.32	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - instalacja wyrównawcza	m	27,000		
2.33	KNR-W 5-08 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4mm2 gniazda 3 fazowe	szt.	1,000		
2.34	KNR-W 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie	szt.	4,000		
2.35	KNR-W 5-08 0308-06	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.krzyżowych,dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie	szt.	6,000		
2.36	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 (podwójne)	szt.	14,000		
2.37	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm2	szt.	182,000		
2.38	KNR-W 5-08 0803-03	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm2	szt.	4,000		
2.39	KNR-W 5-08 0803-04	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 16 mm2	szt.	18,000		
2.40	KNR-W 5-08 0403-01	Analogia - Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - Szyna połączeń wyrównawczych	szt.	1,000		
2.41	KNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.	5,000		
2.42	KNR-W 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.	13,000		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
2.43	KNR-W 5-08 0511-14	Montaż na gotowym podłożu opraw - oprawa oświetleniowa sufitowa nie powodująca olśnienia bryzgoszczelna	kpl.	3,000		
2.44	KNR-W 5-08 0511-14	Montaż na gotowym podłożu opraw - oprawa oświetleniowa ścienna nie powodująca olśnienia bryzgoszczelna	kpl.	8,000		
2.45	KNR-W 5-08 0511-14	Montaż na gotowym podłożu opraw - oprawa oświetleniowa pomieszczenie socjalne	kpl.	2,000		
2.46	KNR-W 5-08 0511-14	Montaż na gotowym podłożu opraw - oprawa oświetleniowa z mikrofalowym czujnikiem ruchu min. IP65	kpl.	3,000		
2.47	KNR-W 5-08 0511-14	Montaż na gotowym podłożu opraw - oprawa oświetleniowa z mikrofalowym czujnikiem ruchu min. IP65	kpl.	1,000		
2.48	KNR-W 5-08 0516-06	Montaż na gotowym podłożu opraw LED toalety	kpl.	2,000		
2.49	KNR 5-08 0303-02	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo Instalacje w halach powyżej 4 do 12 m.	szt.	2,000		
2.50	KNR-W 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.	3,000		
2.51	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - budowle o wys.do 12 m	pomi ar.	9,000		
2.52	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.	2,000		
3		BRANŻA SANITARNA				
3.1		INSTALACJE WODNE				
3.1.1	KNR 2-15/0601-01 analogia	Rurociągi z rur wielowarstwowych o śr. zewn. 16 mm	m	26,000		
3.1.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm	m	26,000		
3.1.3	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	26,000		
3.1.4	KNR-W 2-15 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	26,000		
3.1.5	KNR 2-15/G 0602-08	Połączenie armatury o śr. 16 mm	szt.	2,000		
3.1.6	KNR-W 4-02 0118-0202 analogia	Wstawienie trójnika o średnicy 20 mm	szt.	1,000		
3.1.7	KNR-W 4-01 0342-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m	2,000		
3.1.8	KNR-W 4-01 0327-0400	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł,o przekroju 1/2x1/2 cegły,zaprawa z wapnem suchogaszonym	m	2,000		
3.1.9	KNR-W 4-01 0335-1200	Przebicie otworów w ścianach o grubości 2 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	1,000		
3.1.10	KNR-W 4-01 0325-0400	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości ponad 1 cegły	szt.	6,000		
3.1.11	kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja gruzu	m3	0,020		
3.2		INSTALACJA C.O.				
3.2.1	KNR-W 2-15 0418-0700	Grzejniki stalowe zaworowe 22KV600/600	szt.	1,000		
3.2.2	KNR-W 2-15 0418-0700	Grzejniki stalowe zaworowe 22KV600/1000	szt.	3,000		
3.2.3	KNR-W 2-15 0418-0700	Grzejniki stalowe zaworowe 22KV600/1200	szt.	3,000		
3.2.4	KNR INSTAL 0309-07	Głowice termostatyczne do regulacji c.o.	szt.	7,000		
3.2.5	KNR-W 2-15 0501-0200	Kondensacyjny kocioł gazowy 20 kW z zasobnikiem c.w.u., z rurą powietrzno-spalinową, automatyką, kompletny	szt.	1,000		
3.2.6	KNR-W 2-15 0411-0100 analogia	Zawory odpowietrzające automatyczne montowane na rurociągach zasilających i powrotnych instalacji c.o.	szt.	2,000		
3.2.7	KNR 2-15/0601-01 analogia	Rurociągi z rur wielowarstwowych o śr. zewn. 16 mm	m	27,000		
3.2.8	KNR 2-15/0601-02 analogia	Rurociągi z rur wielowarstwowych o śr. zewn. 20 mm	m	25,000		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
3.2.9	KNR 2-15/ 0601-03 analogia	Rurociągi z rur wielowarstwowych śr. zewn. 25 mm	m	30,000		
3.2.10	KNR-I 0-34 0101-1900	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex jednowarstwowymi, gr. 30 mm	m	30,000		
3.2.11	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex jednowarstwowymi gr.20 mm	m	25,000		
3.2.12	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex jednowarstwowymi gr.20 mm	m	27,000		
3.2.13	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,000		
3.2.14	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	82,000		
3.2.15	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych	m	82,000		
3.2.16	KNR-W 2-15 0436-0100	Próba instalacji centralnego ogrzewania,na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.	7,000		
3.2.17	KNR-W 4-01 0335-1200	Przebiecie otworów w ścianach o grubości 2 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	2,000		
3.2.18	KNR-W 4-01 0325-0400	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości ponad 1 cegły	szt.	2,000		
3.2.19	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	2,000		
3.2.20	KNR-W 4-01 0327-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m	2,000		
3.2.21	kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja gruzu	m3	0,010		
3.3		INSTALACJA GAZOWA WEWNĘTRZNA				
3.3.1	KNR-W 2-15 0304-0300	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych,na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	20,000		
3.3.2	KNR-W 2-15 0312-0300	Kurki gazowe przelotowe o średnicy 25 mm,o połączeniach gwintowanych	szt.	1,000		
3.3.3	KNR-W 2-15 0307-0400	Próba instalacji z rur stalowych o średnicy do 65 mm (na 1 m rurociągu gazowego),dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych	m	20,000		
3.3.4	KNR 7-12 0101-0400	Czyszczenie przez szcótowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm,stan wyjściowy powierzchni B	m2	1,570		
3.3.5	KNR 7-12 0105-0400	Odtuszczanie jednokrotne powierzchni elementów rurociągów,rozpuszczalnikiem organicznym za pomocą pakul	m2	1,570		
3.3.6	KNR 7-12 0204-0400	Malowanie pędzlem rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą chlorokauczkową do gruntowania,ogólnego stosowania	m2	1,570		
3.3.7	KNR 7-12 0209-0400	Malowanie pędzlem rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą olejną nawierzchniową w kolorze żółtym	m2	1,570		
3.4		INSTALACJA GAZOWA ZEWNĘTRZNA				
3.4.1	KNR 2-01 0310-0200	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpmi o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m,ze złożeniem urobku na odkład.Grunt kategorii III.	m3	7,200		
3.4.2	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich	m2	4,875		
3.4.3	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich - obsypka i zasypka na wys. 0,3m ponad rurę	m2	4,875		
3.4.4	KNR 2-01 0212-0100	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębier.0,15m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowyl.do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunt kat.I-III(B.I.nr 8/96)	m3	2,700		
3.4.5	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV	m3	2,700		
3.4.6	KNNR 1 0214-0200	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektyowych,rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm. Grunt kat.III-IV.	m3	4,200		
3.4.7	KNR-W 2-19 0301-0300	Montaż rurociągów z rur polietylenowych w zwojach (HDPD) o średnicy nominalnej 32 mm	m	6,500		
3.4.8	KNR-W 2-19 0201-0200	Montaż gazociągu niskiego i średniego ciśnienia o średnicy nominalnej do 25 mm,przy użyciu sprzętu ręcznego	m	5,000		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
3.4.9	KNR-W 2-19 0204-0200	Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 25 mm - PE/stal	szt.	2,000		
3.4.10	KNR 2-19 0210-0100 analogia	Szafka gazowa	kpl.	1,000		
3.4.11	KNR 2-19 0216-0500	Przejście gazociągu przez przeszkody budowl.-przez ściany murowane o grub.2 cegły dla przyłączenia gazowego o śr.nomin.do 50mm w tulei z rury stal.śr.do 80mm	przejście	2,000		
4		NAWIERZCHNIE UTWARDZONE				
4.1	KNR 2-31 0103-0200	Ręcznie profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV	m2	38,760		
4.2	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	23,160		
4.3	KNR 2-31 0114-0800	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm	m2	23,160		
4.4	KNR 2-31 0511-0100	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) - kostka brukowa z rozbiórki	m2	62,360		
4.5	KNR 2-31 0407-0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	4,800		
4.6	KNR 2-31 0407-0200	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	48,100		

Wartość kosztorysowa:

Podatek VAT (VAT) = 23%WK:

Wartość końcowa: