

Kosztorys ofertowy

BUDOWA TARGOWISKA W JARACZEWIE

Budowa: **63-233 JARACZEWO, UL. KOLEJOWA, DZ. NR 934, 935, 936, 937, 944**

Nazwa i kod CPV: **45213141-3 Roboty budowlane w zakresie targowisk zadaszonych**
45213142-0 Roboty budowlane w zakresie targowisk na wolnym powietrzu

Inwestor: **Gmina Jaraczewo, 63-233 Jaraczewo, ul. Jarocińska 1**

Jednostka opracowująca kosztorys: **mgr inż. Krzysztof Kowalski, 63-200 Jarocin, ul. Konwaliowa 2**

Kosztyrorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztyrorys	BUDOWA TARGOWISKA W JARACZEWIE				
1	Rozdział	Hala targowa				
1.1	Grupa	Roboty budowlane				
1.1.1	Element	Roboty ziemne i fundamentowe				
1.1.1.1	KNR 201/216/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-II	m3	129,822		
1.1.1.2	KNR 201/310/1	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu I-II	m3	50,717		
1.1.1.3	KNR 202/1101/1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczakami lub japonkami, zwykły C8/10	m3	6,340		
1.1.1.4	KNR 202/202/1	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6 m, beton podawany pompą, C20/25	m3	19,217		
1.1.1.5	KNR 2/105/1	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, ławy fundamentowe	t	0,617		
1.1.1.6	KNR 202/204/2 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1.5 m3, beton podawany pompą, C20/25	m3	6,156		
1.1.1.7	KNR 2/105/2	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, stopy fundamentowe	t	0,182		
1.1.1.8	ORGB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych	m2	47,205		
1.1.1.9	KNR 202/101/6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3	14,327		
1.1.1.10	KNR 202/211/2	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości ponad 0.3 m - trzpienie, beton C16/20	m3	0,663		
1.1.1.11	KNR 2/105/4	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, słupy - zbrojenie trzpieni	t	0,174		
1.1.1.12	ORGB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ścian fundamentowych	m2	31,155		
1.1.1.13	KNR 202/603/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepek asfaltowy na zimno, 1 warstwa. lepek na rozpuszczalnikach wodnych. Grubość warstwy 2 mm.	m2	114,012		
1.1.1.14	KNR 202/607/2	Analogia. Izolacja pionowa ścian fundamentowych folia kubelkową	m2	49,836		
1.1.2	Element	Podłóża				
1.1.2.1	KNR 202/1101/7	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka	m3	96,251		
1.1.3	Element	Ściany				
1.1.3.1	KNR 904/103/4	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, ściany wysokości do 4,5 m, U 220 grubości 25 cm	m2	226,143		
1.1.3.2	KNR 202/103/1 (1)	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m, z cegieł budowlanych, grubość 1-ej cegły, zaprawa wapienna, cegła pełna klasy 150	m2	2,397		
1.1.3.3	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt	9,000		
1.1.3.4	KNR 202/211/2	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości ponad 0.3 m - trzpienie, beton C16/20	m3	3,281		
1.1.3.5	KNR 2/105/4	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, słupy	t	0,356		
1.1.3.6	KNR 202/211/2	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości ponad 0.3 m - wieńiec na ścianach zewnętrznych i wewnętrznych, beton C16/20	m3	5,979		
1.1.3.7	KNR 2/105/5	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, żebra, belki, podciąg i wieńce	t	0,433		
1.1.3.8	KNR 202/210/3 (2)	Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton podawany pompą, beton C20/25	m3	2,400		
1.1.3.9	KNR 202/210/4 (2)	Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 14m/m2, beton podawany pompą, beton C20/25	m3	0,574		
1.1.3.10	KNR 202/210/5 (2)	Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton podawany pompą, beton C20/25	m3	0,681		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.1.3.11	KNNR 2/105/5	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, żebra, belki, podciągi i wieńce	t	0,322		
1.1.3.12	KNR 205/102/7	Hale typu lekkiego, podciągi dachowe - montaż podciagu POZ. P4 z HEB240	t	0,707		
1.1.3.13	KNR 205/101/1	Hale typu lekkiego, słupy o masie do 1,0 t słupy z RK	t	0,184		
1.1.3.14	KNRPP 05/01/11	Dostawa elementów stalowych zabezpieczonych antykorozyjnie	t	0,891		
1.1.3.15	KNP 7/208/1	Żaluzje - żaluzja stalowa typu Pruszyński PUNTO S84/T45 - stała, kolor RAL 9016 lub równoważna	m2	28,257		
1.1.3.16	KNRPP 05/01/03	Dopłata za przemalowanie paneli PRUSZYŃSKI pod kolor żaluzji fasadowej	kpl	1,000		
1.1.4	Element	Stropodach				
1.1.4.1	KNR 202/302/2	Montaż płyt stropowych prefabrykowanych: płyty stropowe o powierzchni ponad 6.0 m2 (tylko montaż),	m2	327,096		
1.1.4.2	KNRPP 05/01/11	Dostawa płyt żelbetonowych strunobetonowych	m2	327,096		
1.1.4.3	KNR 202/302/9	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m3	6,218		
1.1.4.4	KNNR 2/105/5	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, żebra, belki, podciągi i wieńce	t	0,629		
1.1.4.5	KNR 904/103/4	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, ściany wysokości do 4,5 m, U 220 grubości 25 cm	m2	12,000		
1.1.4.6	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - paroizolacja z papy	m2	333,518		
1.1.4.7	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa. STYROIAN EPS 100-036 GR. 5 CM	m2	314,685		
1.1.4.8	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian. Styropian EPS 100-0,36 gr 5 cm.	m2	12,150		
1.1.4.9	KNR 17/2609/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt	60,750		
1.1.4.10	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	12,150		
1.1.4.11	KNR 222/1003/1	Posadzka betonowa grubości 5 cm zatarta na ostro, beton C16/20 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	314,685		
1.1.4.12	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	314,685		
1.1.4.13	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2	34,043		
1.1.4.14	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe - papa wierzchniego krycia ICOPAL EXTRADACH TOP 5.2 SZYBKI PRFIL SBS , papa podkładowa ICOPAL EXTRADACH BAZA 4.0 SZYBKI PROFIL SBS lub równoważny	m2	407,341		
1.1.4.15	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	48,920		
1.1.4.16	KNR 205/102/4	Hale typu lekkiego, płatwie z kształtowników - płatew świetlika z RP 40x60x5	t	0,323		
1.1.4.17	KNRPP 05/01/11	Dostawa elementów stalowych zabezpieczonych antykorozyjnie	t	0,323		
1.1.4.18	KNRW 202/1405/3	Analogia. Pokrycie metalowych świetlików dachowych, płytami z poliwęglanu komorowego bezbarwnego 16/4 w ramach aluminiowych typu H, F i U wraz z zabezpieczeniem paroszczelnym	m2	43,497		
1.1.4.19	KNRW 202/522/6	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, zbiorniczki przy rynnach. Kosz spustowy przysięenny 190x195x230 cm firmy POL PROFIL lub rownowazny	szt	3,000		
1.1.4.20	KNRW 202/522/6	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, zbiorniczki przy rynnach. Kielich przyścienny dn 100 mm do pap termozgrzewalnych firmy POL PROFIL lub rownowazny	szt	3,000		
1.1.4.21	KNR 202/1213/3	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami, do 4 m	kpl	1,000		
1.1.5	Element	Stolarka okienna i drzwiowa				
1.1.5.1	KNRW 202/1405/3	Analogia. Pokrycie ścian o konstrukcji metalowej, płytami z poliwęglanu komorowego bezbarwnego 16/4 w ramach aluminiowych typu H, F i U wraz z zabezpieczeniem paroszczelnym.	m2	27,994		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.1.5.2	KNRW 202/1205/7	Brama garażowa segmentowa, nie ocieplana, pełna, podnoszona ręcznie, typu LTE 40 firmy Hormann, przetłoczenia typu M lub równoważna	m2	15,000		
1.1.6	Element	Roboty tynkarskie i okładzinowe wewnętrzne				
1.1.6.1	KNR 202/903/1	Tynki zwykłe doborowe kategorii IV, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie	m2	224,624		
1.1.6.2	KNR 202/803/6	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciąg, kategoria III	m2	342,720		
1.1.6.3	KNR 202/810/6	Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20 cm i o powierzchni otworów ponad 3 m2, wykonywane ręcznie, tynki kategoria III-IV, na ościeżach 20 cm	m2	23,635		
1.1.6.4	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm ze szpachłówek cementowo-wapiennej drobnoziarnistej wykonywane ręcznie, stropy, podłóża z tynku	m2	342,720		
1.1.6.5	KNR 202/1505/3	Analogia. Malowanie farbami latexowymi w kolorach wewnętrznych podłóg z gruntowaniem, 2-krotne (szary)	m2	248,259		
1.1.6.6	KNR 202/1505/3	Analogia. Malowanie farbami emulsyjnymi w kolorach wewnętrznych podłóg z gruntowaniem, 2-krotne (biały)	m2	342,720		
1.1.7	Element	Posadzki				
1.1.7.1	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. Tłuczeń 0 do 31,5 mm	m2	362,300		
1.1.7.2	KNR 231/114/7	Analogia. Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, klinująca. Warstwa klinująca 0-4 mm	m2	362,300		
1.1.7.3	KNR 11/322/5	Nawierzchnia z płyt betonowych SEMMELROCK ASTI NATURA 30x60x5, KOLOR BELLO na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, lub równoważne	m2	362,300		
1.1.8	Element	Elewacja				
1.1.8.1	KNR 202/902/1	Tynki zwykłe kategorii III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie	m2	255,062		
1.1.8.2	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	255,062		
1.1.8.3	KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2	16,702		
1.1.8.4	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	102,320		
1.1.8.5	KNR 17/926/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku mineralnego o fakturze "kamyczkowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 2,0 mm, nałożenie na podłóża farby gruntującej, 1-a warstwa	m2	271,764		
1.1.8.6	KNR 17/926/3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku mineralnego o fakturze "kamyczkowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 2,0 mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych.	m2	124,297		
1.1.8.7	KNR 17/926/5	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku mineralnego o fakturze "kamyczkowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 2,0 mm, na ościeżach, szerokość do 30 cm.	m2	16,702		
1.1.8.8	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłóg, powierzchnie pionowe, grunt pod farbę	m2	140,999		
1.1.8.9	KNRW 202/1510/11	Malowanie farbami, zewnętrzne powierzchnie ocieplone, bez gruntowania. Kolor wg wizualizacji elewacji	m2	140,999		
1.1.8.10	KNR 23/931/2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku - stylizowany tynk akrylowy "cegła klinkierowa" - ściany płaskie i powierzchnie poziome. IMITACJA CEGŁY - TYNK DEKORACYJNY CT60 VISAGE KOLOR VIENNA BORDO FIRMY CERESIT LUB RÓWNOWAŻNA	m2	130,765		
1.1.8.11	KNRPP 05/04/02	Dostawa i montaż napisu przestrzennego pełnego TARGOWISKO, wysokość liter 55 cm	kpl	1,000		
1.2	Grupa	Instalacje elektryczne				
1.2.1	Element	Instalacje elektryczna				
1.2.1.1	KNR 508/209/5 (1)	Przewody, przewód HDGS 3x1,5 mm2	m	15,000		
1.2.1.2	KNR 508/209/5 (1)	Przewody, przewód YDY 3x1,5 mm2	m	1 000,000		
1.2.1.3	KNR 508/209/5 (1)	Przewody, przewód YDY 3x2,5 mm2	m	650,000		
1.2.1.4	KNR 508/209/5 (1)	Przewody, przewód YDYżo 5x4 mm2	m	120,000		
1.2.1.5	KNR 508/502/10	Przygotowanie podłóg pod oprawy oświetleniowe	kpl	43,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.2.1.6	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa natynkowa ze źródłem LED i szybą PLX np. COMPACT LED N 50W PLX 4000K - Lena Lighting lub równoważna	szt	36,000		
1.2.1.7	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa zewnętrzna ze źródłem LED, h=3m np. LINER 600, obudowana blachą w kolorze RAL 7015 (zakres obejmuje obudowę z blachy - wykonanie warsztatowe wraz z montażem oraz dostawę i montaż oprawy)	szt	1,000		
1.2.1.8	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa zewnętrzna ze źródłem LED, h=3m np. LINER 1200, obudowana blachą w kolorze RAL 7015 (zakres obejmuje obudowę z blachy - wykonanie warsztatowe wraz z montażem oraz dostawę i montaż oprawy)	szt	6,000		
1.2.1.9	KNR 508/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do konsolek osadzonych w podłożu ceglanym, wykonanie ślepych otworów ręcznie	szt	28,000		
1.2.1.10	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi' do 60' mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	szt	28,000		
1.2.1.11	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem. Gniazdo hermetyczne 230V IP44	szt	28,000		
1.2.1.12	KNR 508/309/12	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 4.0' mm2 metalowe 3P+Z przykręcane	szt	4,000		
1.2.1.13	KNR 508/602/3	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych, bednarka do 120' mm2 na wspornikach na cegle, kucie mechaniczne	m	6,000		
1.2.1.14	KNR 508/613/4 (1)	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej, wbijanie młotem ręcznie, uziemiacz do 3,0' m, grunt kategorii III	szt	1,000		
1.2.1.15	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	19,000		
1.2.1.16	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	4,000		
1.2.1.17	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	19,000		
1.2.1.18	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	19,000		
1.2.1.19	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	4,000		
1.2.1.20	KNNR 5/1303/4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	4,000		
1.2.1.21	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż tablicy TSO	kpl	1,000		
1.2.1.22	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż tablicy TR-1	kpl	1,000		
1.2.1.23	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż głównego wyłącznika prądu	szt	1,000		
1.2.2	Element	Fotowoltaika				
1.2.2.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznej o mocy 2 kW. Panele polikrystaliczne na własnej podkonstrukcji stalowej.	kpl	1,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
2	Rozdział	Budynek toalet				
2.1	Grupa	Roboty budowlane				
2.1.1	Element	Roboty ziemne i fundamentowe				
2.1.1.1	KNR 201/216/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-II	m3	9,293		
2.1.1.2	KNR 201/310/1	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu I-II	m3	4,729		
2.1.1.3	KNR 202/1101/1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły C8/10	m3	0,788		
2.1.1.4	KNR 202/202/1	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6 m, beton podawany pompą, C25/30	m3	3,153		
2.1.1.5	KNR 2/105/1	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, ławy fundamentowe	t	0,116		
2.1.1.6	ORGB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych	m2	7,517		
2.1.1.7	KNR 202/101/6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3	8,112		
2.1.1.8	ORGB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ścian fundamentowych	m2	7,517		
2.1.1.9	KNR 202/603/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1 warstwa. lepik na rozpuszczalnikach wodnych. Grubość warstwy 2 mm.	m2	16,736		
2.1.1.10	KNR 202/611/4	Izolacje cieplne z płyty izolacyjnej KINGSPAN KOOLTHERM K5 gr 5,0 cm, izolacja pionowa na lepiku asfaltowym na rozpuszczalnikach wodnych	m2	10,640		
2.1.1.11	KNR 201/235/1 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi z odkładu - obsypanie budynku	m3	1,087		
2.1.2	Element	Podłóża				
2.1.2.1	KNR 202/1101/7	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka	m3	2,092		
2.1.2.2	KNR 202/1101/1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły, beton B-10	m3	2,092		
2.1.2.3	ORGB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m2	20,922		
2.1.3	Element	Ściany parteru				
2.1.3.1	KNR 904/103/4	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, ściany wysokości do 4,5 m, U 220 grubości 25 cm	m2	42,169		
2.1.3.2	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt	3,000		
2.1.3.3	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120	m	7,200		
2.1.3.4	KNR 202/122/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe (obmiar na mb pojedynczego kanału kanał)	m	12,000		
2.1.3.5	KNR 904/111/1 (2)	Ścianki działowe, grubości 6,5 cm (1/4 cegły) z cegieł pełnych lub dziurawek, cegła dziurawka - obmurowanie kominów	m2	4,830		
2.1.3.6	KNR 202/219/5	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm, C16/20	m2	0,528		
2.1.3.7	ORGB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych - izolacja pod ściany działowe	m2	1,650		
2.1.3.8	KNR 904/111/8	Ścianki działowe, grubości 12,0 cm (1/2 cegły) z cegieł kratówek K3	m2	17,490		
2.1.3.9	KNRPP 05/05/02	Ścianki działowe systemowe z płyty HPL wraz z drzwiami	m2	3,750		
2.1.3.10	KNR 202/119/2	Analogia. Montaż kształtek wieńcowych KZE dla TERIVA 4.0	m	22,080		
2.1.3.11	KNR 202/211/2	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości ponad 0,3 m - wieńiec na ścianach zewnętrznych i wewnętrznych, beton C16/20	m3	1,199		
2.1.3.12	KNR 2/105/5	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, żebra, belki, podciągi i wieńce	t	0,094		
2.1.4	Element	Stropodach				
2.1.4.1	KNR 202/406/2	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2, drewno C24	m3	1,027		
2.1.4.2	KNR 202/406/3	Listwa drewniana, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3	0,025		
2.1.4.3	KNR 21/4007/3 (2)	Podkład pod obróbki blacharskie z płyty MFP gr 22 mm mocowanej do drewna mechanicznie za pomocą wkrętów 3.2x45 mm a do styropianu za pomocą kleju poliuretanowego CT84 Ceresit lub równoważnego	m2	8,097		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
2.1.4.4	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr 0,6mm, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm, mocowane za pomocą kleju poliuretanowego CT84 Ceresit lub równoważnego.	m2	11,715		
2.1.4.5	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej. Deskowanie płytą MFP gr 22 mm.	m2	29,275		
2.1.4.6	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe - papa wierzchniego krycia ICOPAL MONODACH WM , papa podkładowa ICOAPL VIVADACH PM lub równoważny	m2	29,275		
2.1.4.7	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1' warstwa. wełna mineralna gr 25 cm.	m2	20,922		
2.1.4.8	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej. izolacja paroszczelna.	m2	20,922		
2.1.4.9	ORGB 202/539/2	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż pasów nadrynnowych - okapów	m	7,040		
2.1.4.10	KNRW 202/522/2 (2)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, kwadratowe 125x125mmmm, blacha stalowa powlekana gr 0,6 mm	m	7,040		
2.1.4.11	KNRW 202/522/6	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, zbiorniczki przy rynnach z blachy stalowej powlekanej gr 0,6 mm	szt	1,000		
2.1.4.12	KW 1/101/1	Kalkulacja własna. Denka przy rynnach z blachy stalowej powlekanej , Fi 125 cm		2,000		
2.1.4.13	KNRW 202/529/1 (2)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, kwadratowe 80x80 z blachy stalowej powlekanej gr 0,6 mm	m	2,700		
2.1.4.14	KW 1/101/1	Kalkulacja własna. Kolanka przy rurach z blachy stalowej powlekanej , Fi 12cm	szt	3,0		
2.1.5	Element	Roboty tynkarskie i okładzinowe wewnętrzne				
2.1.5.1	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III	m2	78,060		
2.1.5.2	KNR 202/810/6	Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20 cm i o powierzchni otworów ponad 3 m2, wykonywane ręcznie, tynki kategoria III-IV, na ościeżach 20 cm	m2	3,743		
2.1.5.3	DC 19/404/4	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pionowa	m2	6,000		
2.1.5.4	DC 19/404/5	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, wklejenie taśmy uszczelniającej	m	8,000		
2.1.5.5	KNR 12/829/7	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej, metoda kombinowana, płytki kolor, gr. min 6 mm , gat. 1, jednobarwne	m2	58,500		
2.1.5.6	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóże z tynku, wraz z listwami narożnikowymi	m2	23,303		
2.1.5.7	KNR 202/1505/3	Analogia. Malowanie farbami latexowymi w kolorach wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotnie	m2	23,303		
2.1.5.8	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	2,000		
2.1.5.9	KNR 217/205/1	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,000		
2.1.5.10	KNR 217/113/2 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 200 mm, ocynkowane, ocieplane wełną mineralną R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	0,816		
2.1.5.11	KNR 14/2012/3	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany, płyta GKBI gr. 12,5 mm	m2	20,130		
2.1.5.12	KNR 202/1505/5	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie	m2	20,130		
2.1.5.13	KNR 202/1219/3	Wycieraczki do obuwia 55x80 cm	szt	3,000		
2.1.6	Element	Posadzki				
2.1.6.1	ORGB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2	m2	20,130		
2.1.6.2	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa, styropian gr 10 cm	m2	20,130		
2.1.6.3	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	20,130		
2.1.6.4	KNR 202/1106/1	Posadzki betonowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm	m2	20,130		
2.1.6.5	KNR 202/1106/3	Posadzki betonowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm. Pogrubienie do 60 mm Krotność=3,5	m2	20,130		
2.1.6.6	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	20,130		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
2.1.6.7	DC 19/404/3	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pozioma	m2	3,000		
2.1.6.8	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda kombinowana. Płytki - wymagania wg projektu	m2	20,130		
2.1.6.9	KNR 12/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 15 cm, metoda kombinowana. Płytki - wymagania wg projektu.	m	32,000		
2.1.7	Element	Stolarka drzwiowa				
2.1.7.1	KNRW 202/1203/1	Drzwi stalowe, pełne, do 2'm2. Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych MZ Thermo z ościeżnicą blokową montowana za ościeżem lub równoważne	m2	5,879		
2.1.8	Element	Elewacja				
2.1.8.1	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian. Płyty izolacyjne o lambda 0,020 W/m2K gr 5 cm	m2	52,85		
2.1.8.2	KNR 17/2609/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt	264,250		
2.1.8.3	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	52,850		
2.1.8.4	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	25,640		
2.1.8.5	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej	mb	22,080		
2.1.8.6	DC 19/404/4	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pionowa	m2	3,312		
2.1.8.7	KNR 17/926/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku mineralnego o fakturze "kamyczkowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 2,0 mm , nałożenie na podłoże farby gruntującej , 1-a warstwa	m2	52,850		
2.1.8.8	KNR 17/926/3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku mineralnego o fakturze "kamyczkowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 2,0 mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych.	m2	8,482		
2.1.8.9	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, grunt pod farbę	m2	8,482		
2.1.8.10	KNRW 202/1510/11	Malowanie farbami, zewnętrzne powierzchnie ocieplone, bez gruntowania. Kolor wg wizualizacji elewacji	m2	8,482		
2.1.8.11	KNR 23/931/2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku - stylizowany tynk akrylowy "cegła klinkierowa" - ściany płaskie i powierzchnie poziome. IMITACJA CEGŁY - TYNK DEKORACYJNY CT60 VISAGE KOLOR VIENNA BORDO FIRMY CERESIT LUB RÓWNOWAŻNA	m2	44,368		
2.1.8.12	KNRPP 05/04/02	Dostawa i montaż napisu przestrzennego pełnego TOALETA, wysokość liter 30 cm	kpl	1,000		
2.2	Grupa	Instalacje elektryczne				
2.2.1	Element	Instalacje elektryczne				
2.2.1.1	KNR 508/209/5 (1)	Przewody , przewód YDY 3x1,5 mm2	m	120,000		
2.2.1.2	KNR 508/209/5 (1)	Przewody , przewód YDY 3x2,5 mm2	m	40,000		
2.2.1.3	KNR 508/209/5 (1)	Przewody , przewód YDYżo 5x4 mm2	m	120,000		
2.2.1.4	KNR 508/502/1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl	11,000		
2.2.1.5	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa ze źródłem LED. LENA LIGHTING S. A. CODAR RS LED EVO 50W 4000K	szt	1,000		
2.2.1.6	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa ze źródłem LED. LENA LIGHTING S. A. CODAR RS LED EVO 20W 3000K	szt	4,000		
2.2.1.7	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa ze źródłem LED. LENA LIGHTING S. A. SATURN IP44, 18W 4000K	szt	2,000		
2.2.1.8	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa awaryjna LED - LED 3x1W, IP65, z modulem AW - AT 1h,	szt	1,000		
2.2.1.9	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa zewnętrzna ze źródłem LED, sufitowa oprawa wpuszczana Gea na zewnątrz 125 cm	szt	3,000		
2.2.1.10	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: Czujnik ruchu 360 st. IP20, 1200W/230V zasięg 6 m	szt	2,000		
2.2.1.11	KNR 508/301/8	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do konsolek osadzonych w podłożu ceglanym, wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt	5,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
2.2.1.12	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszk bakelitowe Fi do 60 mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	szt	5,000		
2.2.1.13	KNR 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk	szt	1,000		
2.2.1.14	KNR 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik krzywkowy 4G-63A	szt	1,000		
2.2.1.15	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem. Gniazdo hermetyczne 230V IP44	szt	3,000		
2.2.1.16	KNR 508/309/12	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 4.0 mm ² metalowe 3P+Z przykręcane	szt	1,000		
2.2.1.17	KNR 508/602/3	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych, bednarka do 120 mm ² na wspornikach na cegle, kucie mechaniczne	m	3,000		
2.2.1.18	KNR 508/613/4 (1)	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej, wbijanie młotem ręcznie, uziemiacz do 3,0 m, grunt kategorii III	szt	1,000		
2.2.1.19	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	10,000		
2.2.1.20	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	1,000		
2.2.1.21	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	10,000		
2.2.1.22	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	10,000		
2.2.1.23	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,000		
2.2.1.24	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	10,000		
2.2.1.25	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	10,000		
2.2.1.26	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż tablicy głównej TG	kpl	1,000		
2.2.2	Element	WLZ do budynku hali targowej				
2.2.2.1	KNR 510/9951/2	Zeszyt 11 1999r. Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III.	m3	2,880		
2.2.2.2	KNR 510/301/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,6 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	12,000		
2.2.2.3	KNR 510/103/4	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 3,0 kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego. YKXs 4x10mm ² R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	20,000		
2.2.2.4	KNR 510/9952/2	Zeszyt 11 1999r. Zасыpywanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	2,400		
2.2.2.5	KNR 510/9945/5	Zeszyt 8/9 1994r Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, zarobienie końca kabla 4-żyłowego do 25 mm ²	szt	8,000		
2.3	Grupa	Instalacje sanitarne				
2.3.1	Element	Instalacja C.O.				
2.3.1.1	KNR 31/201/1	Rurociągi z rur warstwowych PE-HD/AL./PE-RT, dn 17/2,75 mm wraz z łącznikami	m	30,000		
2.3.1.2	KNRW 216/507/1	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi D : 17 mm	m	30,000		
2.3.1.3	KNR 31/207/2	Grzejniki stalowe panelowe. Podłączenie grzejników do instalacji c.o, grzejniki panelowe VK, podłączenie Dn 15 mm z podłogi	szt	3,000		
2.3.1.4	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 22KV/600-0,50 m	kpl	1,000		
2.3.1.5	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 22KV/600-0,60 m	kpl	2,000		
2.3.1.6	KNR 31/208/1	Głowice termostatyczne, Dn 15 mm	szt	3,000		
2.3.1.7	KNRW 215/412/7	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi 15 mm	szt	3,000		
2.3.1.8	KNR 35/217/3 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn 20 mm, zawór kulowy	szt	2,000		
2.3.1.9	KNR 35/216/10	Filtr osadnikowy siatkowy, armatura Dn 20 mm	szt	1,000		
2.3.1.10	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - nawiew kotłowni dn 160 z kratkami wentylacyjnymi	kpl	1,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
2.3.1.11	KNR 31/218/5	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), próba instalacji na gorąco, z dokonaniem regulacji	szt	3,000		
2.3.1.12	KNR 31/218/4	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: próba wodna ciśnieniowa	m	30,000		
2.3.1.13	KNR 31/218/3	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: płukanie, czynności przygotowawcze i zakończenie wykonania próby	m	30,000		
2.3.1.14	KW 1/101/1	Technologia kotłowni - dostawa i montaż, kocioł gazowy kondensacyjny dwufunkcyjny o mocy 24 kW z przewodem spalinowo-powietrznym.	kpl	1,0		
2.3.2	Element	Instalacja wodociągowa				
2.3.2.1	KNRG 215/601/1	Rurociągi z rur warstwowych Fi 16 mm wraz z łącznikami	m	20,000		
2.3.2.2	KNRG 215/601/2	Rurociągi z rur warstwowych Fi 20 mm wraz z łącznikami	m	10,000		
2.3.2.3	KNRG 215/601/3	Rurociągi z rur warstwowych Fi 26 mm wraz z łącznikami	m	10,000		
2.3.2.4	KNRG 215/602/8	Łączniki , połączenie armatury Fi 16-26 mm	szt	11,000		
2.3.2.5	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 16 mm	m	20,000		
2.3.2.6	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 20 mm	m	10,000		
2.3.2.7	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 26 mm	m	10,000		
2.3.2.8	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn`15`mm	szt	1,000		
2.3.2.9	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn`15`mm	szt	1,000		
2.3.2.10	KNRW 215/135/1	Zawór czerpalny Dn 15 mm ze złączką do węża	szt	1,000		
2.3.2.11	KNRW 215/137/3	Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn 15 mm. dla osób niepełnosprawnych.	szt	1,000		
2.3.2.12	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m	40,000		
2.3.2.13	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	40,000		
2.3.3	Element	Kanalizacja sanitarna wewnętrzna				
2.3.3.1	KNRW 215/203/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi`160`mm	m	4,000		
2.3.3.2	KNRW 215/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi`110`mm	m	12,000		
2.3.3.3	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi`50`mm	m	3,000		
2.3.3.4	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi`110`mm	m	5,000		
2.3.3.5	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt	4,0		
2.3.3.6	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt	2,0		
2.3.3.7	KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	1,000		
2.3.3.8	KNRW 215/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm	szt	1,000		
2.3.3.9	KNRW 215/222/2	Czyszczaciki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	1,000		
2.3.3.10	KNRW 215/230/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	1,000		
2.3.3.11	KNRW 215/230/5	Postument porcelanowy do umywalki, standard KOŁO NOVA	kpl	1,000		
2.3.3.12	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" , standard KOŁO NOVA	kpl	1,000		
2.3.3.13	KNRW 215/230/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - dla niepełnosprawnych	kpl	1,0		
2.3.3.14	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" - dla niepełnosprawnych	kpl	1,0		
2.3.3.15	KW 1/101/1	Dostawa i montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej (przy umywalce, przy misce ustępowej)	kpl	1,0		
2.3.3.16	KNRW 215/232/2 (3)	Brodzik porządkowy	kpl	1,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
2.3.4	Element	Instalacja gazowa				
2.3.4.1	KNR 215/302/2	Rurociągi stalowe o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 20 mm	m	3,000		
2.3.4.2	KNR 712/103/4	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi do 57 mm	m2	0,707		
2.3.4.3	KNR 712/201/4 (2)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rurociągi, Fi do 57 mm, farba ftalowa	m2	0,707		
2.3.4.4	KNR 712/210/4 (1)	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie ftalowe, rurociągi, Fi do 57 mm, farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	m2	0,707		
2.3.4.5	KNR 215/310/2 (2)	Kurki gazowe przelotowe, Fi 25 mm	szt	1,000		
2.3.4.6	KNR INSTAL 215/111/3	Filtry osadnikowe siatkowe, Dn 25 mm	szt	1,000		
2.3.4.7	KNR 215/305/2	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie (dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu), w budynkach niemieszkalnych, Fi do 65 mm	m	6,000		
2.3.4.8	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	1,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
3	Rozdział	Zagospodarowanie terenu				
3.1	Grupa	Sieci i przyłącza				
3.1.1	Element	Przyłącze wodociągowe				
3.1.1.1	KNNR 1/209/3	Analogia. Usunięcie humusu na odkład przy pomocy koparko-ladowarki.	m3	2,250		
3.1.1.2	KNNR 1/209/4	Wykopy wykonywane na odkład koparkami w gruncie kat. III	m3	9,200		
3.1.1.3	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm. Podsypka pod rurociąg.	m3	0,600		
3.1.1.4	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm. Obsypka w grubości rury.	m3	0,600		
3.1.1.5	KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30 cm. obsypka nad rurą.	m3	1,800		
3.1.1.6	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	7,500		
3.1.1.7	KNNR 1/214/5 (1)	Zasypanie mechaniczne wykopów , z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi	m3	6,200		
3.1.1.8	KNR 218/902/2	Nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach, rurociąg Fi 100 mm, nawierтка z zasuwą na rurę 100/63	szt	1,000		
3.1.1.9	KNRW 218/109/1 (2)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 25 mm	m	7,500		
3.1.1.10	KNR 218/802/1 (2)	Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg do Dn 100 mm, rury PVC (odcinek 200 m)	próba	1,000		
3.1.1.11	KNR 218/803/1 (1)	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, rurociąg do Dn 150 mm, odcinek 200 m	odcinek	1,000		
3.1.1.12	KNNR 4/1612/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm	odcinek	1,000		
3.1.1.13	KNRW 215/132/3 (3)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 25 mm. Zawór antyskażeniowy EA DN25	szt	1,000		
3.1.1.14	KNR 35/113/4 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn 25 mm, zawór kulowy	szt	3,000		
3.1.1.15	KNR INSTAL 215/111/3	Filtry osadnikowe siatkowe, Dn 25 mm	szt	1,000		
3.1.1.16	KNR 215/108/5	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy	kpl	1,000		
3.1.1.17	KNR 215/118/4	Wodomierz skrzydełkowy - montaż	szt	1,000		
3.1.1.18	KNRPP 05/01/03	Dostawa wodomierza	kpl	1,000		
3.1.2	Element	Przyłącze kanalizacyjne				
3.1.2.1	KNNR 1/209/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-II	m3	5,188		
3.1.2.2	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm	m3	0,570		
3.1.2.3	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm. Obsypanie rury.	m3	0,285		
3.1.2.4	KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30 cm. Obsypka piaskowa rurociągu - nad rurą.	m3	1,710		
3.1.2.5	KNNR 1/318/4	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV	m3	2,623		
3.1.2.6	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm	m	9,500		
3.1.2.7	KNRW 218/517/1 (2)	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi 315-425 mm, zamknięcie stożkiem betonowym, kineta PP	szt	1,000		
3.1.3	Element	Przyłącze gazowe				
3.1.3.1	KNNR 1/209/3	Analogia. Usunięcie humusu na odkład przy pomocy koparko-ladowarki.	m3	1,650		
3.1.3.2	KNNR 1/209/4	Wykopy wykonywane na odkład koparkami w gruncie kat. III	m3	4,400		
3.1.3.3	KNRW 219/305/4	Przyłącza domowe z rur PE, do Fi 40 mm, rura ochronna do Fi 63 mm. Rura dn 32 mm.	mb	5,500		
3.1.3.4	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm. Podsypka pod rurociąg.	m3	0,440		
3.1.3.5	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm. Obsypka w grubości rury.	m3	0,440		
3.1.3.6	KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30 cm. obsypka nad rurą.	m3	1,320		
3.1.3.7	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	5,500		
3.1.3.8	KNNR 1/214/5 (1)	Zasypanie mechaniczne wykopów , z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi	m3	2,200		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
3.1.4	Element	Przyłącze elektryczne				
3.1.4.1	KNR 510/9951/2	Zeszyt 11 1999r. Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III.	m3	2,400		
3.1.4.2	KNR 510/301/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,6 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	10,000		
3.1.4.3	KNR 510/103/4	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 3,0 kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego. YKXs 4x16mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	10,000		
3.1.4.4	KNR 510/9952/2	Zeszyt 11 1999r. Zасыpywanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	1,600		
3.1.4.5	KNR 510/9945/5	Zeszyt 8/9 1994r Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, zarobienie końca kabla 4-żyłowego do 25 mm2	szt	8,000		
3.1.5	Element	Kanalizacja i przyłącze deszczowe				
3.1.5.1	KNNR 1/209/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-II	m3	150,863		
3.1.5.2	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm	m3	14,733		
3.1.5.3	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich. Obsypanie w grubości rury.	m3	14,389		
3.1.5.4	KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30 cm. Obsypka piaskowa rurociągu - nad rurą.	m3	44,199		
3.1.5.5	KNNR 1/318/4	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV	m3	77,542		
3.1.5.6	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi'160'mm	m	41,050		
3.1.5.7	KNRW 218/408/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi'200'mm	m	139,050		
3.1.5.8	KNRW 218/408/4	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi'250'mm	m	65,450		
3.1.5.9	KNRW 218/517/1 (2)	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi 315-425 mm, zamknięcie stożkiem betonowym, kineta PP	szt	6,000		
3.1.5.10	KNR 218/613/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi'1000'mm, głębokość do 3'm	szt	1,000		
3.1.5.11	KNP 5/510/1	Wpust uliczny żeliwny z osadnikiem i syfonem, typ D400	kpl	9,000		
3.1.5.12	KNP 5/510/1	Analogia. Odwodnienie liniowe z polimerobetonu z rusztem żeliwnym w klasie D400	mb	7,050		
3.1.5.13	KNR 215/211/5	Podrynniki żeliwne, Dn'150'mm - studzienki rewizyjne pod wlotem wody z rynny do kanalizacji deszczowej	szt	4,000		
3.1.5.14	KNRPP 06/01/04	Kalkulacja własna włączenie w istniejącą kanalizację deszczową	kpl	1,000		
3.2	Grupa	Utwardzenia , tereny zielone i elementy małej architektury				
3.2.1	Element	Parking wraz z drogą dojazdową				
3.2.1.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	2 576,000		
3.2.1.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5' cm głębokości Krotność=2	m2	2 576,000		
3.2.1.3	KNR 231/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II	m2	2 576,000		
3.2.1.4	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	2 576,000		
3.2.1.5	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - pogrubienie średnio 60 cm Krotność=57	m2	2 576,000		
3.2.1.6	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2	2 576,000		
3.2.1.7	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm	m2	2 576,000		
3.2.1.8	KNR 231/9904/1	Zeszyt 8/9 1994r. Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej betonowej 20x10' cm o grubości 8' cm, na podsypce , grubości 7' cm	m2	2 576,000		
3.2.1.9	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3	30,167		
3.2.1.10	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 20x30' cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	450,250		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
3.2.2	Element	Tereny zielone				
3.2.2.1	KNR 221/101/1	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	1,000		
3.2.2.2	KNR 221/201/2	Ręczne przekopanie gleby w gruncie kategorii I-II, na terenie płaskim, grunt zadarniony R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	416,190		
3.2.2.3	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami (ziemia z odkładu) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	62,429		
3.2.2.4	KNR 221/401/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	416,190		
3.2.2.5	KNR 221/302/7 (1)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 1/0,7, ziemia urodzajna (humus) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	30,000		
3.2.2.6	KNR 221/607/2	Ławki parkowe, z prefabrykatów żelbetowych, obudowa siedzeniowa i oparciowa drewniana R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	7,000		
3.2.2.7	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż: Betonowy kosz na śmieci. Struktura kamień rzeczny, pojemność 40 l.	szt	3,000		
3.3	Grupa	Oświetlenie terenu				
3.3.1	Element	Oświetlenie zewnętrzne				
3.3.1.1	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych. Słup stalowy ocynkowany wysokości 8,0 m	szt	8,000		
3.3.1.2	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Oprawa CORONA LITE 35W 4000K	szt.	4,000		
3.3.1.3	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - 2 x Oprawa CORONA LITE 35W 4000K	szt.	2,000		
3.3.1.4	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - 1 x Oprawa CORONA LITE 50W 4000K	szt.	2,000		
3.3.1.5	KNNR 5/701/1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m3	52,500		
3.3.1.6	KNNR 5/706/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	150,000		
3.3.1.7	KNNR 5/702/1	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m3	45,000		
3.3.1.8	KNNR 5/707/1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel YKXs-1kV 3x6 mm2	m	150,000		
3.3.1.9	KNNR 5/726/5	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - Końcówka kablowa typu 6 mm2	szt.	30,000		
3.3.1.10	KNNR 5/1204/2	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 - zaciski IZK kpl. na słup	szt.	8,000		
3.3.1.11	KNNR 5/1204/2	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 - palczatki	szt.	16,000		
3.3.1.12	KNNR 5/1003/1	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 6 m bez wysięgnika - Przewód YKY-450/750 V 3x2,5mm2 (8 x 10 mb)	kpl.przew.	8,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
4	Rozdział	Hala namiotowa				
4.1	Element	Hala namiotowa				
4.1.1	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Dostawa i montaż hali namiotowej o wymiarach 24,0x8,0 m. Hala o konstrukcji stalowej z poszyciem dachu i ścian materiałem plandekowym PCV zaciemniający. Ściany boczne stężane co drugie pole, przy czym jedna z tych ścian ma posiadać 5 modułów pełnych, 3 z oknami witrażowymi.	kpl	1,000		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
1	Hala targowa	
1.1	Roboty budowlane	
1.1.1	Roboty ziemne i fundamentowe	
1.1.2	Podłóża	
1.1.3	Ściany	
1.1.4	Stropodach	
1.1.5	Stolarka okienna i drzwiowa	
1.1.6	Roboty tynkarskie i okładzinowe wewnętrzne	
1.1.7	Posadzki	
1.1.8	Elewacja	
1.2	Instalacje elektryczne	
1.2.1	Instalacje elektryczna	
1.2.2	Fotowoltaika	
	Hala targowa	
	Razem Hala targowa netto	
2	Budynek toalet	
2.1	Roboty budowlane	
2.1.1	Roboty ziemne i fundamentowe	
2.1.2	Podłóża	
2.1.3	Ściany parteru	
2.1.4	Stropodach	
2.1.5	Roboty tynkarskie i okładzinowe wewnętrzne	
2.1.6	Posadzki	
2.1.7	Stolarka drzwiowa	
2.1.8	Elewacja	
2.2	Instalacje elektryczne	
2.2.1	Instalacje elektryczne	
2.2.2	WLZ do budynku hali targowej	
2.3	Instalacje sanitarne	
2.3.1	Instalacja C.O.	
2.3.2	Instalacja wodociągowa	
2.3.3	Kanalizacja sanitarna wewnętrzna	
2.3.4	Instalacja gazowa	
	Budynek toalet	
	Razem Budynek toalet netto	
3	Zagospodarowanie terenu	
3.1	Sieci i przyłącza	
3.1.1	Przyłącze wodociągowe	
3.1.2	Przyłącze kanalizacyjne	
3.1.3	Przyłącze gazowe	
3.1.4	Przyłącze elektryczne	
3.1.5	Kanalizacja i przyłącze deszczowe	
3.2	Utwardzenia , tereny zielone i elementy małej architektury	
3.2.1	Parking wraz z drogą dojazdową	
3.2.2	Tereny zielone	
3.3	Oświetlenie terenu	
3.3.1	Oświetlenie zewnętrzne	
	Zagospodarowanie terenu	
	Razem Zagospodarowanie terenu netto	
4	Hala namiotowa	
4.1	Hala namiotowa	
	Hala namiotowa	
	Razem Hala namiotowa netto	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem BUDOWA TARGOWISKA W JARACZEWIE netto	