

## Kosztorys ofertowy

### Przebudowa budynku użyteczności publicznej z przeznaczeniem na pomieszczenia Powiatowego Inspektoratu Weterynarii

Budowa: 63-200 Jarocin, ul. Zaciszna, dz. nr 328/7

Nazwa i kod CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

45233140-2 Roboty drogowe

Inwestor: Powiatowy Inspektorat Weterynarii w Jarocinie, ul. Poznańska 1A, 63-200 Jarocin

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

Data opracowania:  
2018-03-16

Autor opracowania:  
mgr inż. Krzysztof Kowalski

.....

## Kosztyrs ofertowy

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
		Kosztyrs	<b>Przebudowa budynku użyteczności publicznej z przeznaczeniem na pomieszczenia Powiatowego Inspektoratu Weterynarii</b>				
1		Grupa	<b>Roboty budowlane</b>				
1.1		Element	<b>Roboty ziemne i fundamentowe</b>				
1.1.1	B:01	KNR 231/810/5	Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, grubość nawierzchni 12' cm	m2	80,000		
1.1.2	B:01	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	63,877		
1.1.3	B:01	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5' m w gruncie kategorii III	m3	33,062		
1.1.4	B:03	KNR 202/1101/1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły C8/10	m3	2,081		
1.1.5	B:03	KNR 202/202/1	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6 m, beton podawany pompą, C25/30	m3	11,447		
1.1.6	B:02	KNNR 2/105/1	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, ławy fundamentowe	t	0,125		
1.1.7	B:09	ORGB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych	m2	24,010		
1.1.8	B:04	KNR 202/101/6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3	2,216		
1.1.9	B:09	ORGB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ścian fundamentowych	m2	7,055		
1.1.10	B:09	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	17,731		
1.1.11	B:08	KNR 202/611/4	Izolacje cieplne z płyt ze STYRODUR lambda 0,036 W/m2K gr 12 cm, izolacja pionowa na lepiku asfaltowym na rozpuszczalnikach wodnych	m2	9,291		
1.2		Element	<b>Podłoża</b>				
1.2.1	B:01	KNR 202/1101/7	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka	m3	17,926		
1.2.2	B:03	KNR 202/1101/1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton zwykły, beton C8/10	m3	2,863		
1.3		Element	<b>Ściany piwnic</b>				
1.3.1	B:01	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	m2	107,370		
1.3.2	B:01	KNR 401/106/5	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku	m3	17,179		
1.3.3	B:01	KNR 401/211/3	Analogia. Skucie nierówności betonu, głębokość do 5' cm. Obkucie istniejących fundamentów. Szerokość obkucia 15 cm, krotność 3. Krotność=3	m2	2,860		
1.3.4	B:04	KNR 401/301/1	Podmurowanie ścian fundamentowych w wykonanym uprzednio wykopie	m3	3,200		
1.3.5	B:04	KNR 202/101/6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3	26,188		
1.3.6	B:04	KNR 202/101/1	Ścianka z cegieł klinkierowych pełnych	m3	2,928		
1.3.7		KNR 202/814/1	Tynki pocienione przecierane grubości 3-4' mm na betonie wykonywane ręcznie, na ścianach; transport ręczny. Tynk z zaprawy wodoszczelnej, iniekcyjnej np. HYDROSTOP 401 lub równoważnej.	m2	46,926		

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.3.8	B:04	KNRW 202/2101/6 (2)	Cokoły, nakrywa, przekrój do 0,03 m <sup>2</sup> - nakrywa z granitu szarego typu STRZEGOM lub równoważnej szerokości 30 cm z obustronnymi kapinosami, płyta gr. 5 cm	m	7,610		
1.3.9	B:04	KNR 401/304/3 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, pustakami ceramicznymi	m <sup>3</sup>	15,178		
1.3.10	B:04	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek	m <sup>3</sup>	0,449		
1.3.11	B:04	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych NSB 140. Ułożenie na zaprawie ekspansywnej np CERESIT CX20 lub równoważnej.	m	18,000		
1.3.12	B:04	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych NSB 110. Ułożenie na zaprawie ekspansywnej np CERESIT CX20 lub równoważnej.	m	3,600		
1.3.13	B:04	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	m <sup>3</sup>	3,726		
1.3.14	B:04	KNR 401/329/2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość do 1/2 cegły	m <sup>2</sup>	0,800		
1.3.15	B:09	ORGB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych - izolacja pod ściany działowe	m <sup>2</sup>	3,248		
1.3.16	B:04	KNR 904/111/8	Ścianki działowe, grubości 12,0 cm (1/2 cegły) z cegieł kratówek K3	m <sup>2</sup>	35,370		
1.4		Element	<b>Izolacja zewnętrzna ścian piwnic</b>				
1.4.1	B:01	KNR 404/101/1	Rozebranie murów poniżej terenu, fundamenty, na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	35,120		
1.4.2	B:01	KNR 404/305/2	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce), płyta stropowa grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>	3,240		
1.4.3	B:01	KNR 404/301/3	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>	15,497		
1.4.4	B:01	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm - schody	m <sup>3</sup>	3,056		
1.4.5	B:01	KNR 401/106/5	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku	m <sup>3</sup>	56,913		
1.4.6	B:01	KNR 401/102/5	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 3,0 m, grunt kategorii III	m <sup>3</sup>	87,478		
1.4.7	B:09	KNR 401/619/3	Odrzymbianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	124,880		
1.4.8	B:09	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>	124,880		
1.4.9	B:09	KNR 202/603/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1 warstwa. lepik na rozpuszczalnikach wodnych. Grubość warstwy 3 mm.	m <sup>2</sup>	186,781		
1.4.10	B:08	KNR 202/611/4	Izolacje cieplne z płyt ze STYRODUR lambda 0,036 W/m <sup>2</sup> K gr 12 cm, izolacja pionowa na lepiku asfaltowym na rozpuszczalnikach wodnych	m <sup>2</sup>	176,096		
1.4.11	B:13	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne (zagęszczarka mechaniczna typu "skoczek"), grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	80,810		
1.4.12	B:13	KNR 231/104/2	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia. Pogrubienie do 260 cm Krotność=250	m <sup>2</sup>	80,810		

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.5		Element	<b>Ściany parteru</b>				
1.5.1	B:04	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	m2	75,360		
1.5.2	B:04	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	11,021		
1.5.3	B:01	KNR 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku	m3	23,079		
1.5.4	B:04	KNR 401/304/3 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, pustakami ceramicznymi	m3	8,268		
1.5.5	B:04	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek	m3	0,918		
1.5.6	B:04	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych NSB 140. Ułożenie na zaprawie ekspansywnej np CERESIT CX20 lub równoważnej.	m	66,600		
1.5.7	B:04	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych NSB 110. Ułożenie na zaprawie ekspansywnej np CERESIT CX20 lub równoważnej.	m	10,500		
1.5.8	B:04	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	m3	9,120		
1.5.9	B:04	KNR 401/329/2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość do 1/2 cegły	m2	1,260		
1.5.10	B:04	KNR 202/126/1	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna	szt	1,000		
1.5.11	B:04	KNR 904/103/4	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, ściany wysokości do 4,5 m, U 220 grubości 25 cm	m2	36,884		
1.5.12	B:04	KNR 904/111/8	Ścianki działowe, grubości 12,0 cm (1/2 cegły) z cegieł kratówek K3	m2	66,947		
1.5.13	B:05	KNR 14/2010/2 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 75-101	m2	7,680		
1.5.14	B:05	KNR 14/2010/3 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101	m2	1,000		
1.6		Element	<b>Schody wewnętrzne</b>				
1.6.1	B:03	KNR 202/218/2 (2)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton podawany pompą, beton C20/25	m2	8,280		
1.6.2	B:03	KNR 202/218/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą, beton C20/25. Pogrubienie do 15 cm. Krotność 7. Krotność=7	m2	8,280		
1.6.3	B:02	KNNR 2/105/6	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, schody	t	0,245		
1.6.4	B:06	ORGB 202/2810/5 (1)	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm. Płytki gres QZ/ NOVA GALA lub równoważna	m2	9,900		
1.6.5	B:06	ORGB 202/2809/3 (1)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych. Płytki gres QZ/ NOVA GALA 30x30 cm lub równoważna	m	13,589		
1.6.6	B:11	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż balustrady. Balustrada stalowa prętowa malowana proszkowo, wysokość 110 cm.	mb	5,530		
1.7		Element	<b>Stropdach</b>				
1.7.1	B:01	KNR 401/336/6	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1/2 cegły	m	7,110		
1.7.2	B:03	KNR 202/9908/2	(WaCeTOB 6/92) Stropy gęstożebrowe prefabrykowane "Teriva", stropy z belkami prefabrykowanymi. Strop TERIVA 4,0/1	m2	10,610		

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.7.3	B:03	KNR 202/119/2	Analogia. Montaż kształtek wieńcowych KZE dla TERIVA 4.0	m	3,900		
1.7.4	B:03	KNR 202/210/3 (2)	Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton podawany pompą, beton C16/20	m3	0,195		
1.7.5	B:03	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą, beton C20/25	m2	20,612		
1.7.6	B:02	KNNR 2/105/9	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, płyty krzyżowo zbrojone	t	0,372		
1.7.7	B:03	KNR 202/211/4	Stupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, rygle i przekrycia ścian deskowane 2-stronnie, szerokość do 0.3' m	m3	0,461		
1.7.8	B:02	KNNR 2/105/5	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, żebra, belki, podciąg i wieńce	t	0,053		
1.7.9	B:09	NNRNKB 202/618/3	Izolacja paroszczelna o Sd>1500	m2	12,440		
1.7.10	B:08	KNR 907/101/1	Izolacje ciepłochronne o grubości warstwy 20 cm wykonana przy użyciu keramzytu luzem, z zagęszczeniem mechanicznym	m2	12,440		
1.7.11	B:08	KNR 907/101/5	Izolacje ciepłochronne z keramzytu na gruncie, pogrubienie warstwy o 1 cm. Pogrubienie do 25 cm. Krotność 5. Krotność=5	m2	12,440		
1.7.12	B:08	KNR 23/2612/1	Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 11 do 24 cm , poziome na wierzchu konstrukcji, na kleju to systemów dociepleniowych. EPS100-038 ICOPAL ROOF lub równoważny.	m2	12,440		
1.7.13	B:08	KNR 23/2612/1	Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 10 cm , poziome na wierzchu konstrukcji, na kleju to systemów dociepleniowych. EPS100-038 ICOPAL ROOF lub równoważny.	m2	12,440		
1.7.14	B:08	KNR 23/2612/1	Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 10 cm laminowanych papą , poziome na wierzchu konstrukcji, na kleju to systemów dociepleniowych. EPS100-038 ICOPAL ROOF lub równoważny.	m2	12,440		
1.7.15	B:08	KNR 23/2612/1	Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe z płyty Kingspan Therma TR 20 gr. 5 cm lub równoważnej	m2	17,717		
1.7.16	B:09	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe - papa wierzchniego krycia ZDUNBIT WF SZYBKI PROFIL gr. 4,4 mm lub równoważna, papa podkładowa ZDUNBIT PF SZYBKI PROFIL gr. 3,4 mm lub równoważna	m2	12,440		
1.7.17	B:09	KNRW 202/504/1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe - papa Monolight gr. 5,2 mm lub równoważnej.	m2	17,717		
1.7.18	B:10	KNR 202/406/1	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 na wspornikach co 1,0 m - belka na okapie do mocowania rynny. Mocowanie murłaty do wieńca kotwami fi 12 co 1,5 m poprzez podkładki dystansowe drewniane.	m3	0,133		
1.7.19	B:10	KNR 21/4007/3 (2)	Podkład pod obróbki blacharskie z płyty OSB 3 gr 22 mm mocowanej do murłaty mechanicznie za pomocą wkrętów 3.2x45 mm a do styropianu za pomocą kleju poliuretanowego CT84 Ceresit lub równoważnego	m2	20,549		
1.7.20	B:09	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	25,142		
1.7.21	B:09	KNRW 202/522/2 (2)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi 15 cm, blacha z blachy tytanowo-cynkowej	m	5,490		
1.7.22	B:09	KNRW 202/522/6	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, zbiorniczki przy rynnach z blachy z blachy tytanowo-cynkowej	szt	2,000		
1.7.23	B:09	KNRW 202/522/6	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, narożnik przy rynnach z blachy z blachy tytanowo-cynkowej	szt	3,000		

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.7.24	B:09	KW 1/101/1	Kalkulacja własna. Denka przy rynnach z blachy tytanowo-cynkowej , Fi 15 cm	szt	2,000		
1.7.25	B:09	KNRW 202/529/1 (2)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi 10 cm, z blachy tytanowo-cynkowej	m	7,400		
1.7.26	B:09	KW 1/101/1	Kalkulacja własna. Kolanka przy rynnach z blachy tytanowo-cynkowej , Fi 12cm	szt	3,000		
1.7.27	B:09	KNNR 4/215/3 (1)	Podrynnik żeliwny, Fi' 100' mm, uszczelnienie sznurem i zaprawą cementową	szt	5,000		
1.7.28	B:05	KNR 401/701/2	Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5' m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	24,360		
1.7.29	B:05	KNR 401/726/2 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2' m2 (w 1 miejscu), ciasto wapienne (m3)	m2	24,360		
1.7.30	B:03	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7' cm, C16/20	m2	4,140		
1.7.31	B:08	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian. Styropian EPS 70-031 gr 15 cm.	m2	32,11		
1.7.32	B:08	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	36,250		
1.7.33	B:08	KNR 17/2609/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt	160,550		
1.7.34	B:08	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	48,900		
1.7.35	B:12	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	36,250		
1.7.36	B:12	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	36,250		
1.7.37	B:12	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, grunt pod farbę	m2	36,250		
1.7.38	B:12	KNRW 202/1510/11	Malowanie farbami, zewnętrzne powierzchnie ocieplone, bez gruntowania. Kolor wg wizualizacji elewacji	m2	36,250		
1.8		Element	<b>Roboty tynkarskie i okładzinowe wewnętrzne sufitów piwnicy</b>				
1.8.1	B:07	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5' m2	m2	200,170		
1.8.2	B:05	KNR 202/803/6	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria III	m2	52,440		
1.8.3	B:07	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt lub równoważnym.	m2	212,610		
1.8.4	B:05	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3' mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłoże z tynku, wraz z listwami narożnikowymi	m2	212,610		
1.8.5	B:07	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2	212,610		
1.9		Element	<b>Roboty tynkarskie i okładzinowe wewnętrzne sufitów parteru</b>				
1.9.1	B:07	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5' m2	m2	250,560		

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.9.2	B:05	KNR 202/803/6	Tynki zwykle wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria III	m2	56,750		
1.9.3	B:07	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt lub równoważnem.	m2	267,310		
1.9.4	B:05	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłoże z tynku, wraz z listwami narożnikowymi	m2	267,310		
1.9.5	B:07	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2	267,310		
1.10		Element	<b>Roboty tynkarskie i okładzinowe wewnętrzne ścian piwnicy</b>				
1.10.1	B:01	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	109,249		
1.10.2	B:07	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	168,308		
1.10.3	B:07	KNR 401/1208/2	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m2	245,498		
1.10.4	B:05	KNR 202/803/3	Tynki zwykle wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III	m2	364,498		
1.10.5	B:05	KNR 202/810/6	Tynki zwykle ościeży o szerokości do 20 cm i o powierzchni otworów ponad 3 m2, wykonywane ręcznie, tynki kategoria III-IV, na ościeżach	m2	7,129		
1.10.6	B:07	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt lub równoważnem.	m2	595,020		
1.10.7	B:05	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku, wraz z listwami narożnikowymi	m2	590,020		
1.10.8	B:09	DC 19/404/4	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS lub równoważnej., warstwa gr. 1mm, powierzchnia pionowa	m2	5,000		
1.10.9	B:09	DC 19/404/5	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS lub równoważnej., wklejenie taśmy uszczelniającej	m	3,000		
1.10.10	B:05	KNR 12/829/7	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej, metoda kombinowana, płytki kolor, gr. min 6 mm, gat. 1, jednobarwne	m2	4,000		
1.10.11	B:07	KNR 202/1505/3	Analogia. Malowanie farbami latexowymi w kolorach wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2	590,020		
1.10.12	B:04	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	10,000		
1.11		Element	<b>Roboty tynkarskie i okładzinowe wewnętrzne ścian parteru</b>				
1.11.1	B:05	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	738,212		
1.11.2	B:05	KNR 202/803/3	Tynki zwykle wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III	m2	763,666		
1.11.3	B:05	KNR 202/810/6	Tynki zwykle ościeży o szerokości do 20 cm i o powierzchni otworów ponad 3 m2, wykonywane ręcznie, tynki kategoria III-IV, na ościeżach 20 cm	m2	8,410		
1.11.4	B:07	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt lub równoważnem.	m2	763,666		
1.11.5	B:09	DC 19/404/4	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS lub równoważnej., warstwa gr. 1mm, powierzchnia pionowa	m2	8,400		
1.11.6	B:09	DC 19/404/5	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS lub równoważnej., wklejenie taśmy uszczelniającej	m	8,000		
1.11.7	B:05	KNR 12/829/7	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej, metoda kombinowana, płytki kolor, gr. min 6 mm, gat. 1, jednobarwne	m2	73,960		
1.11.8	B:05	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku, wraz z listwami narożnikowymi	m2	698,116		

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.11.9	B:07	KNR 202/1505/3	Analogia. Malowanie farbami latexowymi w kolorach wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotnie	m2	698,116		
1.11.10	B:04	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	14,000		
1.11.11	B:04	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		
1.11.12	B:04	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	1,429		
1.11.13	B:05	KNR 14/2011/7 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa belek i podciągów jednowarstwowa, typ 50-101.	m2	2,625		
1.11.14	B:07	KNR 202/1505/5	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie	m2	2,625		
1.11.15	STO	KNR 202/1219/3	Wycieraczki do obuwia 40x60 cm	szt	2,000		
1.11.16	STO	KNRPP 05/01/18	Dostawa i montaż wycieraczki wewnętrznej np. Wycieraczka SUPER STRONG lub równoważna - moduł 50 x 150 cm - wewnętrzna w ramce	szt	1,000		
1.12		Element	<b>Posadzki piwnica</b>				
1.12.1	B:06	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	38,080		
1.12.2	B:06	KNR 401/619/9	Odrzyszczenie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, stropy, ponad 5 m2	m2	200,170		
1.12.3	B:06	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	200,170		
1.12.4	B:09	DC 19/403/2	Izolacje i uszczelnienia z cementowej zaprawy wodoszczelnej ATLAS WODER S lub równoważnej, powierzchnia pozioma, gr 2,0 mm	m2	212,610		
1.12.5	B:08	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa, styropian EPS100-038 gr 15 cm	m2	171,920		
1.12.6	B:08	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa, styropian EPS100-036 gr 10 cm	m2	40,690		
1.12.7	B:09	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	212,610		
1.12.8	B:06	KNR 202/1106/1	Posadzki betonowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm	m2	212,610		
1.12.9	B:06	KNR 202/1106/3	Posadzki betonowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm. Pogrubienie do 50 mm Krotność=2,5	m2	171,920		
1.12.10	B:06	KNR 202/1106/3	Posadzki betonowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm. Pogrubienie do 100 mm Krotność=7,5	m2	40,690		
1.12.11	B:06	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	212,610		
1.12.12	B:06	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt lub równoważnym	m2	212,610		
1.12.13	B:09	DC 19/404/3	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS lub równoważnej, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pozioma	m2	16,220		
1.12.14	B:09	DC 19/404/5	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS lub równoważnej, wklejenie taśmy uszczelniającej	m	16,560		
1.12.15	B:06	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda kombinowana. Płytki - wymagania wg projektu	m2	212,610		



Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.12.16	B:06	KNR 12/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 15 cm, metoda kombinowana. Płytki - wymagania wg projektu.	m	199,00		
1.13		Element	<b>Posadzki parter</b>				
1.13.1	B:06	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	246,040		
1.13.2	B:01	KNR 202/1101/7	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka	m3	12,563		
1.13.3	B:01	KNR 202/1101/1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton zwykły, beton C8/10	m3	1,675		
1.13.4	B:06	KNR 401/619/9	Odrzymbianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, stropy, ponad 5`m2	m2	246,040		
1.13.5	B:06	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	246,040		
1.13.6	B:09	DC 19/403/2	Izolacje i uszczelnienia z cementowej zaprawy wodoszczelnej ATLAS WODER S lub równoważnej, powierzchnia pozioma, gr 2,0 mm	m2	267,310		
1.13.7	B:08	KNR 907/101/1	Izolacje ciepłochronne o grubości warstwy 20 cm wykonana przy użyciu keramzytu luzem, z zagęszczeniem mechanicznym	m2	33,970		
1.13.8	B:06	KNR 907/101/5	Izolacje ciepłochronne z keramzytu na gruncie, pogrubienie warstwy o 1 cm. Pogrubienie do 30 cm. Krotność 10. Krotność=10	m2	33,970		
1.13.9	B:06	KNR 202/609/3	Izolacje ciepłne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa, styropian EPS100-038 gr 15 cm	m2	16,750		
1.13.10	B:06	KNR 202/609/3	Izolacje ciepłne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa, styropian EPS100-038 gr 12 cm	m2	43,100		
1.13.11	B:09	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	59,850		
1.13.12	B:06	KNR 202/1106/1	Posadzki betonowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm	m2	59,850		
1.13.13	B:06	KNR 202/1106/3	Posadzki betonowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm. Pogrubienie do 50 mm Krotność=2,5	m2	59,850		
1.13.14	B:06	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	59,850		
1.13.15	B:06	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt lub równoważnym.	m2	267,310		
1.13.16	B:09	DC 19/404/3	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS lub równoważnej, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pozioma	m2	13,610		
1.13.17	B:09	DC 19/404/5	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS lub równoważnej, wklejenie taśmy uszczelniającej	m	27,900		
1.13.18	B:06	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda kombinowana. Płytki - wymagania wg projektu	m2	114,750		
1.13.19	B:06	KNR 12/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 15 cm, metoda kombinowana. Płytki - wymagania wg projektu.	m	127,30		
1.13.20	B:06	NNRNKB 202/1130/2 (1)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5`mm, powierzchnia ponad 8`m2	m2	152,560		
1.13.21	B:06	KNR 202/1112/3	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe, wymagania wg projektu	m2	152,560		
1.13.22	B:06	KNR 202/1112/9	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	152,560		
1.13.23	B:06	KNR 202/1113/7	Listwy przyściennie PCW zgrzewane - wywinięcie wykładziny na ścianę	m	143,620		
1.14		Element	<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>				
1.14.1	B:11	KNR 401/354/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1`m2	szt	1,000		
1.14.2	B:11	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2`m2	szt	54,000		

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.14.3	B:11	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2' m2	m2	41,066		
1.14.4	B:11	KNR 19/1023/6 (1)	Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednozielne, do 1,5 m2, osadzanie na kotwach, U<0,9 W/(m2K). Wymagania wg zestawienia stolarki.	m2	9,278		
1.14.5	B:11	KNR 19/1023/7 (1)	Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednozielne, ponad 1,5 m2, osadzanie na kotwach, U<0,9 W/(m2K). Wymagania wg zestawienia stolarki.	m2	44,360		
1.14.6	B:11	KNR 19/1022/12 (1)	Drzwi zewnętrzne z PCV bez obróbki obsadzenia, drzwi balkonowe, osadzanie na kotwach. . Wymiary drzwi podano w świetle otworów. Cena drzwi musi zawierać również cenę ościeżnicy. Wymagania wg zestawienia stolarki.	m2	8,730		
1.14.7	B:11	KNR 19/1022/12 (1)	Drzwi wewnętrzne z PCV bez obróbki obsadzenia, drzwi balkonowe, osadzanie na kotwach. . Wymiary drzwi podano w świetle otworów. Cena drzwi musi zawierać również cenę ościeżnicy. Wymagania wg zestawienia stolarki.	m2	10,080		
1.14.8	B:11	KNR 19/1024/11 (1)	Okna, drzwi i ścianki PCV oszklone, witryny, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi	m2	5,460		
1.14.9	B:11	KNR 401/321/1	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników zewnętrznych stalowych	szt	20,000		
1.14.10	B:11	KW 1/101/1	Dostawa podokienników stalowych malowanych proszkowo szerokości 25 cm	mb	23,500		
1.14.11	B:11	KNR 401/321/2	Analogia. Dostawa i obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników z PCV białych	mb	23,500		
1.14.12	B:11	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	2,070		
1.14.13	B:11	KNR 401/318/2	Obsadzenie ościeżnic w ścianach z cegieł, ściany wewnętrzne, otwór do 2,0 m2	szt	21,000		
1.14.14	B:11	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6 m2 - tylko montaż	m2	37,600		
1.14.15	B:11	KW 1/101/1	Dostawa drzwi płytowych pełnych, w okleinie CPL drewnopodobnej wraz z ościeżnicą regulowaną. Wymagania wg zestawienia stolarki. Wymiary drzwi podano w świetle otworów. Cena drzwi musi zawierać również cenę ościeżnicy.	kpl	13,000		
1.14.16	B:11	KW 1/101/1	Dostawa drzwi metalowych pełnych, malowanych farbą proszkową poliesterową wraz z ościeżnicą regulowaną. Wymagania wg zestawienia stolarki. Wymiary drzwi podano w świetle otworów. Cena drzwi musi zawierać również cenę ościeżnicy.	kpl	8,000		
1.14.17	B:11	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż doświetlaczy okiennych tworzywowych z kraty ocynkowana o wymiarach 160x40x105	kpl	5,000		
1.15		Element	<b>Elewacja</b>				
1.15.1	B:12	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian. Styropian EPS 70-031 gr 15 cm.	m2	217,84		
1.15.2	B:12	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej , przyklejenie płyt do ścian. Wełna mineralna gr 15 cm.	m2	13,800		
1.15.3	B:12	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	2 152,250		
1.15.4	B:12	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	492,989		

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.15.5	B:12	KNR 17/2609/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży. Styropian EPS 70-031 gr 2 cm.	m2	15,072		
1.15.6	B:12	KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2	15,072		
1.15.7	B:12	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	198,780		
1.15.8	B:12	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej	mb	69,550		
1.15.9	B:12	KNR 17/926/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku mineralnego o fakturze "kamyczkowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 1,0 mm, nałożenie na podłoże farby gruntującej, 1-a warstwa	m2	508,061		
1.15.10	B:12	KNR 17/926/3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku mineralnego o fakturze "kamyczkowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 1,0 mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych.	m2	418,479		
1.15.11	B:12	KNR 17/926/5	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku mineralnego o fakturze "kamyczkowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 1,0 mm, na ościeżach, szerokość do 30 cm.	m2	15,072		
1.15.12	B:12	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, grunt pod farbę	m2	433,551		
1.15.13	B:12	KNRW 202/1510/11	Malowanie farbami, zewnętrzne powierzchnie ocieplone, bez gruntowania. Kolor wg wizualizacji elewacji. Uwaga ciemne farby.	m2	433,551		
1.15.14	B:05	KNR 202/921/2	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm, ścian	m2	74,510		
1.15.15	B:12	KNRPP 05/04/02	Dostawa i montaż napisu przestrzennego pełnego POWIATOWY INSPEKTORAT WETERYNARII, wysokość liter 40 cm	kpl	1,000		
1.15.16	B:09	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie uszczelnienia styku tynku z gruntem przy użyciu zaprawy szlamowej wodoszczelnej	m2	22,256		
1.16		Element	<b>Opaska</b>				
1.16.1	B:01	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka żwirowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	26,795		
1.16.2	B:01	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka żwirowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy. Pogrubienie do - średnio 30 cm Krotność=27	m2	26,795		
1.16.3	B:13	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	56,090		
1.16.4	B:13	KNRPP 05/01/04	Kalkulacja własna. Ułożenie na podsypce filtracyjnej geowłókniny.	m2	26,795		
1.16.5	B:13	KNR 231/202/1	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni dolna, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - obsypanie budynku kamieniem sortowanym 16 do 32 mm	m2	26,795		
2		Grupa	<b>Instalacje elektryczne</b>				
2.1	IE:01	Element	<b>Instalacje elektryczna</b>				
2.1.1	IE:01	KNR 403/1001/4	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: gips, tynk, gazobeton	m	1 500,000		
2.1.2	IE:01	KNR 508/209/5 (1)	Przewody, przewód HDGS 2x1,5 mm2	m	50,000		
2.1.3	IE:01	KNR 508/209/5 (1)	Przewody, przewód YDY 3x1,5 mm2	m	1 500,000		
2.1.4	IE:01	KNR 508/209/5 (1)	Przewody, przewód YDY 3x2,5 mm2	m	2 000,000		
2.1.5	IE:01	KNR 508/502/10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl	95,000		
2.1.6	IE:01	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25 mm	m	1 500,000		

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
2.1.7	IE:01	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa ze źródłem LED natynkowa IP66-29W np. Tytan LED 29W EVO 4000K, 4200lm lub równoważna.	szt	12,000		
2.1.8	IE:01	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa ze źródłem LED natynkowa IP66-35W np. Tytan LED 35W EVO 4000K, 5200lm lub równoważna.	szt	6,000		
2.1.9	IE:01	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa ze źródłem LED podtynkowa IP44-15W np. Nectra p/t 15W 4000K, lub równoważna.	szt	8,000		
2.1.10	IE:01	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa ze źródłem LED natynkowa IP20-32W np. Compact EVO N 32W PLX 4000K, 3800lm lub równoważna.	szt	18,000		
2.1.11	IE:01	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa ze źródłem LED natynkowa IP20-52W np. Compact EVO N 52W PLX 4000K, 5450lm lub równoważna.	szt	16,000		
2.1.12	IE:01	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa ze źródłem LED natynkowa IP40-37W np. Vector LED 37W PRM-MAT 4000K, 4700lm lub równoważna.	szt	3,000		
2.1.13	IE:01	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa ze źródłem LED natynkowa IP40-37W np. Vector LED 28W PRM-MAT 4000K, 2800lm lub równoważna.	szt	4,000		
2.1.14	IE:01	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa ze źródłem LED natynkowa IP54 , Plafon LED 18W, IP54 strumień świetlny 1400lm lub równoważna.	szt	5,000		
2.1.15	IE:01						
2.1.16	IE:01	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa awaryjna przeznaczona do niskich temp., LED 4x1W, IP65 z modulem AW - AT 1h lub równoważna.	szt	3,000		
2.1.17	IE:01	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa ewakuacyjna - kierunkowa z piktogramem, LED 16x0.1W, IP20 z modulem AW - AT 1h lub równoważna.	szt	7,000		
2.1.18	IE:01	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa awaryjna LED -okrągła LED 3x1W, IP20, z modulem AW - AT 1h lub równoważna.	szt	9,000		
2.1.19	IE:01	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa awaryjna LED -okrągła LED 4x1W, IP20, z modulem AW - AT 1h lub równoważna.	szt	4,000		
2.1.20	IE:01	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż oprawy: Czujnik ruchu 360 st. IP20, 1200W/230V zasięg 6 m	szt	18,000		
2.1.21	IE:01	KNR 508/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do konsolek osadzonych w podłożu ceglany, wykonanie ślepych otworów ręcznie	szt	149,000		
2.1.22	IE:01	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	149,000		
2.1.23	IE:01	KNR 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy	szt	2,000		
2.1.24	IE:01	KNR 508/307/3	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy	szt	10,000		
2.1.25	IE:01	KNR 508/307/4	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej schodowy	szt	2,000		
2.1.26	IE:01	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem. Gniazdo pojedyncze 230V IP20	szt	40,000		
2.1.27	IE:01	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem. Gniazdo hermetyczne 230V IP44	szt	23,000		
2.1.28	IE:01	KNNR 5/308/1	Dotawa i montaż. Zestaw komputerowy: 2x gn 230V +2x gn 230V DATA z kluczem	szt.	18,000		
2.1.29	IE:01	KNR 508/602/3	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych, bednarka do 120 mm <sup>2</sup> na wspornikach na cegle, kucie mechaniczne	m	20,000		
2.1.30	IE:01	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	31,000		
2.1.31	IE:01	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	2,000		

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
2.1.32	IE:01	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	31,000		
2.1.33	IE:01	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	31,000		
2.1.34	IE:01	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	2,000		
2.1.35	IE:01	KNNR 5/1303/4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	2,000		
2.1.36	IE:01	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż tablicy głównej TG	kpl	1,000		
2.1.37	IE:01	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż głównego wyłącznika prądu	szt	1,000		
2.2	IE:01	Element	<b>Instalacja piorunochronna</b>				
2.2.1	IE:01	KNR 508/107/2	Rury winidurkowe układane p/t , rura Fi`28`mm, gr ścianki 5 mm	m	25,000		
2.2.2	IE:01	KNR 508/607/2	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt Fi`8`mm, wciągany do rur	m	25,000		
2.2.3	IE:01	KNR 508/9907/5 (1)	Zeszyt 4 1994r. Montaż puszek instalacyjnych (pustych) z przygotowaniem podłoża, skrzynka kontrolna do elewacji	szt	5,000		
2.2.4	IE:01	KNR 508/604/3	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10`mm, dach płaski, pokrycie dachu papą	m	165,000		
2.2.5	IE:01	KNR 508/622/1	Montaż typowych iglic, iglica kominowa	szt	6,000		
2.2.6	IE:01	KNR 508/618/1	Łączenie pręta o średnicy do 10`mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych	szt	35,000		
2.2.7	IE:01	KNR 508/611/1	Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,6`m, grunt kategorii I-II	m	110,000		
2.2.8	IE:01	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	5,000		
2.2.9	IE:01	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	5,000		
2.2.10	IE:01	KNR 508/602/7	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych, bednarka do 120`mm <sup>2</sup> na wspornikach na cegle, kucie ręczne	m	5,000		
2.3	IE:01	Element	<b>Instalacja strukturalna</b>				
2.3.1	IE:01	KNNR 5/301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	36,000		
2.3.2	IE:01	KNNR 5/302/5	Puszka instalacyjna pojedyncza	szt.	36,000		
2.3.3	IE:01	KNNR 5/308/1	Dotawa i montaż. Gniazdo RJ45 (UTP)	szt.	36,000		
2.3.4	IE:01	KNR PP 01/0101/01	Szafa Rack 19" 42U stojąca  rozmiar: 42U wymiar całkowity: 600 x 600 x 2055mm (szer./gł./wys.) nośność statyczna: do 800kg drzwi przednie przeszkłone drzwi boczne zatrzaskowe z zamknięciem na klucz (możliwość demontażu) drzwi tylne zamykane na klucz otwory na przewody: od góry od dołu otwory wentylacyjne: w ścianach bocznych w drzwiach możliwość zamontowania dwóch wentylatorów w suficie	kpl	1,000		
2.3.5	IE:01	KNR 403/1001/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych mechanicznie, podłoże: cegła	m	800,000		
2.3.6	IE:01	KNNR 5/101/5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton z ewentualnym wykuciem bruzd dla jej prowadzenia	m	800,000		
2.3.7	IE:01	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25`mm - tynkowanie	m	800,000		

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
2.3.8	IE:01	KNNR 5/201/1	Przewody wciągane do rur - Kabel kat.5 Kabel 4x2x0,5 kat.5 U/UTP LSOH 450MHz CobiCable lub równoważny.	m	800,000		
2.3.9	IE:01	KNNR 5/406/1	Dotawa i montaż. Zarobienie końcówki kablowej	szt.	72,000		
2.3.10	IE:01	KNR AL-01 0506-01	Pomiary instalacji strukturalnej	linia	36,000		
2.3.11	IE:01	KNR PP 01/0101/01	Doprowadzenie sygnał teletechnicznego od punktu przyłączenia operatora sieci teleinformatycznej do szafy SD	kpl	1,000		
2.3.12	IE:01	KNNR 5/101/5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton z ewentualnym wykuciem bruzd dla jej prowadzenia	m	800,000		
2.3.13	IE:01	KNNR 5/201/1	Przewody wciągane do rur - 4 parowa skrętka komputerowa CobiLan 450MHz U/FTP kat.6 LSOH lub równoważna.	m	800,000		
2.4	IE:01	Element	<b>Instalacja telewizyjna</b>				
2.4.1	IE:01	KNNR 5/404/1	Dotawa i montaż. Szafka CATV	szt.	1,000		
2.4.2	IE:01	KNR 506/203/12	Dotawa i montaż. Instalowanie - Wzmacniacz SA-51 Terra do multiswitchy 5-wejściowych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	wzm.	1,000		
2.4.3	IE:01	KNR 506/203/12	Dotawa i montaż. Instalowanie - Zestaw wzmacniaczy kanałowych: składający się z ramki SP-126,zasilacza AS-125, 1 wzmacniacza ZG-201 i wzmacniacza ZG-601, 9 wzmacniaczy ZG-401, przemiennika CO-405 lub równoważnych. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	wzm.	1,000		
2.4.4	IE:01	KNR 506/203/12	Dotawa i montaż. Instalowanie - Multiswitch MV-516 Terra 5-wejściowy 16-wyjścia z regulacją wzmocnienia IF lub równoważny. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000		
2.4.5	IE:01	KNR 506/203/12	Dotawa i montaż. Instalowanie - Zwrotnica antenowa ZA-104Ms FM/6-12/21-69/75 lub równoważna. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000		
2.4.6	IE:01	KNR 506/1004/1	Montaż i podwieszenie anten - Antena radiowa DIPOL-4/DAB lub równoważna. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000		
2.4.7	IE:01	KNR 506/1004/1	Montaż i podwieszenie anten - Antena telewizyjna UHF Dipol 44/21-60 Tri Digit lub równoważna. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000		
2.4.8	IE:01	KNR 506/1004/1	Montaż i podwieszenie anten - Antena satelitarna wg ustaleń z dostawcą mediów. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000		
2.4.9	IE:01	KNNR 5/308/1	Dotawa i montaż. Gniazdo końcowe Signal RTV-SAT	szt.	3,000		
2.4.10	IE:01	KNNR 5/301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	3,000		
2.4.11	IE:01	KNNR 5/302/5	Puszka instalacyjna pojedyncza	szt.	3,000		
2.4.12	IE:01	KNNR 5/1201/2	Osadzenie w podłożu kołków metalowych wstrzeliwanych	szt.	3,000		
2.4.13	IE:01	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd w cegle	m	250,000		
2.4.14	IE:01	KNNR 5/101/5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton z ewentualnym wykuciem bruzd dla jej prowadzenia	m	250,000		
2.4.15	IE:01	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,188		
2.4.16	IE:01	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	250,000		
2.4.17	IE:01	KNNR 5/201/1	Przewody wciągane do rur - Kabel koncentryczny antenowy CONOTECH RG6-UYWDXpek 75-1,02/4,8 lub równoważne	m	250,000		
2.4.18	IE:01	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia	3,000		

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
2.5	IE:01	Element	<b>Instalacja domofonowa</b>				
2.5.1	IE:01	KNNR 5/409/2	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu), aparat odbiorczy. Unifon z przyciskiem do zwolnienia elektrozaczepeu	szt	4,000		
2.5.2	IE:01	KNNR 5/409/1	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu), tablica przyzywowa. Kasetą rozmówna.	szt	2,000		
2.5.3	IE:01	KNNR 5/409/1	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu), elektronika domofonu. Kasetą elektroniki domofonu wraz z zasilaczem	szt	1,000		
2.5.4	IE:01	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż: Elektrozaczepe rewersyjny 12V AC/DC	kpl	2,000		
2.5.5	IE:01	KNR 403/1001/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	m	55,000		
2.5.6	IE:01	KNNR 5/101/5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton z ewentualnym wykuciem bruzd dla jej prowadzenia	m	55,000		
2.5.7	IE:01	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25 mm - tynkowanie	m	55,000		
2.5.8	IE:01	KNNR 5/201/1	Przewody wciągane do rur - Yntksy UTP 4x2x0.8	m	55,000		
2.5.9	IE:01	KNNR 5/201/1	Przewody wciągane do rur - Przewód YDY 2x1mm	m	10,000		
2.5.10	IE:01	KNR 508/209/2 (5)	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> . YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	10,000		
2.5.11	IE:01	KNRW 508/803/1	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 2,5 mm <sup>2</sup>	szt	6,000		
2.5.12	IE:01	KNR AL-01 0506-01	Sprawdzenie i pomiar instalacji domofonowej	linia	4,000		
2.5.13	IE:01	KNR 40312050500	Badanie i pomiar skuteczności zerowania: pierwszy pomiar	pomiar	1,000		
2.5.14	IE:01	KNR 40312050600	Badanie i pomiar skuteczności zerowania: następny pomiar po pierwszym	pomiar	1,000		
2.5.15	IE:01	KNR 40312020100	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 1 fazy	pomiar	1,000		
3		Grupa	<b>Instalacje sanitarne</b>				
3.1	IS:02	Element	<b>Instalacja wodociągowa wewnętrzna</b>				
3.1.1	IS:02	KNRG 215/601/1	Rurociągi z rur warstwowych Fi 16 mm wraz z łącznikami	m	120,000		
3.1.2	IS:02	KNRG 215/601/2	Rurociągi z rur warstwowych Fi 20 mm wraz z łącznikami	m	40,000		
3.1.3	IS:02	KNRG 215/601/3	Rurociągi z rur warstwowych Fi 26 mm wraz z łącznikami	m	50,000		
3.1.4	IS:02	KNRG 215/601/4	Rurociągi z rur warstwowych Fi 32 mm wraz z łącznikami	m	15,000		
3.1.5	IS:02	KNRG 215/602/8	Łączniki , połączenie armatury Fi 16-26 mm	szt	16,000		
3.1.6	IS:02	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 16 mm lub równoważnymi.	m	120,000		
3.1.7	IS:02	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 20 mm lub równoważnymi.	m	40,000		
3.1.8	IS:02	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 26 mm lub równoważnymi.	m	50,000		
3.1.9	IS:02	KNR 34/107/6	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 32 mm lub równoważnymi.	m	15,000		
3.1.10	IS:02	KNRW 215/135/1	Zawór czepalny Dn 15 mm ze złączką do węża	szt	1,000		
3.1.11	IS:02	KNRW 215/137/3	Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn 15 mm	szt	2,000		
3.1.12	IS:02	KNRW 215/137/3	Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn 15 mm. dla osób niepełnosprawnych	szt	1,000		
3.1.13	IS:02	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwym, Dn 15 mm	szt	2,000		

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
3.1.14	IS:02	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzywa sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m	225,000		
3.1.15	IS:02	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	225,000		
3.2	IS:01	Element	<b>Kanalizacja sanitarna wewnętrzna</b>				
3.2.1	IS:01	KNRW 215/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm	m	40,000		
3.2.2	IS:01	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m	10,000		
3.2.3	IS:01	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m	20,000		
3.2.4	IS:01	KNRW 215/211/1	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt	5,0		
3.2.5	IS:01	KNRW 215/211/3	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt	6,0		
3.2.6	IS:01	KNR 401/333/21	Przebicie otworów w stropach ceramicznych.	szt	2,000		
3.2.7	IS:01	KNR 401/336/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m	5,000		
3.2.8	IS:01	KNR 401/339/3	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m	5,000		
3.2.9	IS:01	KNR 401/333/8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt	5,000		
3.2.10	IS:01	KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	2,000		
3.2.11	IS:01	KNRW 215/218/1	Wpust ściekowy ze stali nierdzewnej dn 100	szt	1,000		
3.2.12	IS:01	KNRW 215/222/2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	2,000		
3.2.13	IS:01	KNRW 215/230/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	2,000		
3.2.14	IS:01	KNRW 215/230/5	Postument porcelanowy do umywalk, standard KOŁO NOVA lub równoważny	kpl	2,000		
3.2.15	IS:01	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt", standard KOŁO NOVA lub równoważny	kpl	1,000		
3.2.16	IS:01	KNRW 215/232/2 (3)	Brodzik porządkowy	kpl	1,000		
3.2.17	IS:01	KNRW 215/232/2 (3)	Brodzik natryskowy z kabiną natryskową ze szkła hartowanego	kpl	1,000		
3.2.18	IS:01	KNRW 215/230/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - dla niepełnosprawnych	kpl	1,000		
3.2.19	IS:01	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" - dla niepełnosprawnych	kpl	1,000		
3.2.20	IS:01	KNRPP 05/01/13	Dostawa i montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej (przy umywalce, przy misce ustępowej i pisuarze)	kpl	1,000		
3.2.21	IS:01	KNRPP 04/01/03	Dostawa i montaż wyposażenia (uchwyty do papieru toaletowego - 2 szt, pojemniki do ręczniczków papierowych - 2 szt, kosze na śmieci - 2 szt, pojemniki do mydła - 2 szt, lustra - 2 szt.)	kpl	1,000		
3.2.22	IS:01	KNR 14/2011/7 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa belek i podciągów jednowarstwowa, typ 50-101.	m2	3,000		
3.3	IS:06	Element	<b>Instalacja C.O. z kotłownią</b>				
3.3.1	IS:06	KNR 401/333/21	Przebicie otworów w stropach ceramicznych.	szt	20,000		
3.3.2	IS:06	KNR 401/333/8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt	2,000		
3.3.3	IS:06	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	8,000		
3.3.4	IS:06	KNR 401/339/4	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 cegły	m	40,000		
3.3.5	IS:06	KNR 401/326/3 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1/2 cegły	m	40,000		



Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
3.3.6	IS:06	KNR 401/323/2 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1/2 cegły	szt	2,000		
3.3.7	IS:06	KNR 401/323/3 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1 cegły	szt	8,000		
3.3.8	IS:06	KNR 31/201/1	Rurociągi z rur warstwowych PE-HD/AL./PE-RT, dn 17 mm wraz z łącznikami	m	200,000		
3.3.9	IS:06	KNR 31/201/2	Rurociągi z rur warstwowych PE-HD/AL./PE-RT, dn 21 mm wraz z łącznikami	m	50,000		
3.3.10	IS:06	KNR 31/201/3	Rurociągi z rur warstwowych PE-HD/AL./PE-RT, dn 26 mm wraz z łącznikami	m	50,000		
3.3.11	IS:06	KNR 31/201/3	Rurociągi z rur warstwowych PE-HD/AL./PE-RT, dn 32 mm wraz z łącznikami	m	20,000		
3.3.12	IS:06	KNRW 216/507/1	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi D : 17 mm	m	200,000		
3.3.13	IS:06	KNRW 216/507/1	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi D : 21 mm	m	50,000		
3.3.14	IS:06	KNRW 216/507/1	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi D : 26 mm	m	50,000		
3.3.15	IS:06	KNRW 216/507/1	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi D : 32 mm	m	20,000		
3.3.16	IS:06	KNR 31/218/3	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: płukanie, czynności przygotowawcze i zakończenie wykonania próby	m	320,000		
3.3.17	IS:06	KNR 31/218/4	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: próba wodna ciśnieniowa	m	320,000		
3.3.18	IS:06	KNRPP 05/01/20	Kalkulacja własna. Wykonanie przejść p.poż. na wszystkich rurach c.o. wychodzących z kotłowni	kpl	1,000		
3.3.19	IS:06	KNR 31/207/2	Grzejniki stalowe panelowe. Podłączenie grzejników do instalacji c.o. grzejniki panelowe VK, podłączenie Dn 15 mm z podłogi	szt	22,000		
3.3.20	IS:06	KNR 31/208/1	Głowice termostatyczne, Dn 15 mm	szt	22,000		
3.3.21	IS:06	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 21KV/600-0,52 m lub równoważny	kpl	4,000		
3.3.22	IS:06	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 21KV/600-0,60 m lub równoważny	kpl	1,000		
3.3.23	IS:06	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 21KV/600-0,72 m lub równoważny	kpl	2,000		
3.3.24	IS:06	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 21KV/600-0,80 m lub równoważny	kpl	2,000		
3.3.25	IS:06	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 22KV/600-0,52 m lub równoważny	kpl	2,000		
3.3.26	IS:06	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 22KV/600-0,72 m lub równoważny	kpl	1,000		
3.3.27	IS:06	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 22KV/600-0,80 m lub równoważny	kpl	1,000		
3.3.28	IS:06	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 22KV/600-0,92 m lub równoważny	kpl	2,000		
3.3.29	IS:06	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 22KV/600-1,00 m lub równoważny	kpl	3,000		
3.3.30	IS:06	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 22KV/600-1,10 m lub równoważny	kpl	2,000		
3.3.31	IS:06	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 22KV/600-1,20 m lub równoważny	kpl	2,000		
3.3.32	IS:06	KNR 31/218/5	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), próba instalacji na gorąco, z dokonaniem regulacji	szt	22,000		
3.3.33	IS:06	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż - nawiew kotłowni 30x10 cm z kratkami wentylacyjnymi	kpl	1,000		
3.3.34	IS:06	KW 1/101/1	Technologia kotłowni - dostawa i montaż, wykonać zgodnie z rysunkiem technologii, kocioł gazowy 24 kW z przewodem spalinowo-powietrznym, podgrzewacz c.w.u. i układami pomp cyrkulacyjnych obwodów c.w.u. (wycenić wszystkie urządzenia zgodnie ze schematem kotłowni)	kpl	1,000		
3.4	IS:07	Element	<b>Instalacja gazowa</b>				
3.4.1	IS:07	KNR 215/302/3	Rurociągi stalowe o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 25 mm	m	12,000		

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
3.4.2	IS:07	KNR 712/103/4	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi do 57 mm	m2	0,942		
3.4.3	IS:07	KNR 712/201/4 (2)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rurociągi, Fi do 57 mm, farba ftalowa	m2	0,942		
3.4.4	IS:07	KNR 712/210/4 (1)	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie ftalowe, rurociągi, Fi do 57 mm, farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	m2	0,942		
3.4.5	IS:07	KNR 215/310/2 (1)	Kurki gazowe przelotowe, Fi 20 mm	szt	1,000		
3.4.6	IS:07	KNR INSTAL 215/111/2	Filtry osadnikowe siatkowe, Dn 20 mm	szt	1,000		
3.4.7	IS:07	KNRPP 05/01/03	Dostawa i montaż szafki gazowej zaworowej	kpl	2,000		
3.4.8	IS:07	KNR 215/305/2	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie (dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu), w budynkach niemieszkalnych, Fi do 65 mm	m	12,000		
3.4.9	IS:07	KNR 401/333/11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 2 cegły	szt	1,000		
3.4.10	IS:07	KNR 401/323/4 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły	szt	1,000		
4		Grupa	<b>Przyłącza</b>				
4.1	IS:04	Element	<b>Przyłącze wodociągowe</b>				
4.1.1	IS:04	KNNR 1/209/3	Analogia. Usunięcie humusu na odkład przy pomocy koparko-ładowarki.	m3	17,700		
4.1.2	IS:04	KNNR 1/209/4	Wykopy wykonywane na odkład koparkami w gruncie kat. III	m3	62,760		
4.1.3	IS:04	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm. Podsypka pod rurociąg.	m3	4,720		
4.1.4	IS:04	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm. Obsypka w grubości rury.	m3	4,720		
4.1.5	IS:04	KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30 cm. obsypka nad rurą.	m3	14,160		
4.1.6	IS:04	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	59,000		
4.1.7	IS:04	KNNR 1/214/5 (1)	Zasypanie mechaniczne wykopów, z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi	m3	39,160		
4.1.8	IS:04	KNR 218/902/2	Nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach, rurociąg Fi 100 mm, nawiertka z zasuwą na rurę 100/40	szt	1,000		
4.1.9	IS:04	KNRW 218/109/1 (2)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 40 mm	m	59,000		
4.1.10	IS:04	KNR 218/802/1 (2)	Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg do Dn 100 mm, rury PVC (odcinek 200 m)	próba	1,000		
4.1.11	IS:04	KNR 218/803/1 (1)	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, rurociąg do Dn 150 mm, odcinek 200 m	odcinek	1,000		
4.1.12	IS:04	KNNR 4/1612/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm	odcinek	1,000		
4.1.13	IS:04	KNRW 215/132/3 (3)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 25 mm. Zawór antyskażeniowy EA DN25 lub równoważny	szt	1,000		
4.1.14	IS:04	KNR 35/113/4 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn 25 mm, zawór kulowy	szt	2,000		
4.1.15	IS:04	KNR INSTAL 215/111/3	Filtry osadnikowe siatkowe, Dn 25 mm	szt	1,000		
4.1.16	IS:04	KNR 215/108/5	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy	kpl	1,000		
4.1.17	IS:04	KNR 215/118/4	Wodomierz skrzydełkowy - montaż	szt	1,000		
4.1.18	IS:04	KNRPP 05/01/03	Dostawa wodomierza	kpl	1,000		
4.1.19	IS:04	KNR 401/333/11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 2 cegły	szt	1,000		
4.1.20	IS:04	KNR 401/323/4 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły	szt	1,000		

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
4.2	IS:07	Element	<b>Przyłącze gazowe</b>				
4.2.1	IS:07	KNNR 1/209/3	Analogia. Usunięcie humusu na odkład przy pomocy koparko-ładowarki.	m3	13,680		
4.2.2	IS:07	KNNR 1/209/4	Wykopy wykonywane na odkład koparkami w gruncie kat. III	m3	36,480		
4.2.3	IS:07	KNRW 219/305/4	Przyłącza domowe z rur PE, do Fi 40 mm, rura ochronna do Fi 63 mm (skrzynka, zawór)	mb	45,600		
4.2.4	IS:07	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm. Podosypka pod rurociąg.	m3	3,648		
4.2.5	IS:07	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm. Obsypka w grubości rury.	m3	3,648		
4.2.6	IS:07	KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30 cm. obsypka nad rurą.	m3	10,944		
4.2.7	IS:07	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	45,600		
4.2.8	IS:07	KNNR 1/214/5 (1)	Zasypanie mechaniczne wykopów , z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi	m3	18,240		
4.2.9	IS:07	KNRPP 05/01/03	Opłata za wykonanie przyłącza gazowego ponoszona w imieniu inwestora	kpl	1,000		
4.3	IE:01	Element	<b>Przyłącze elektryczne</b>				
4.3.1	IE:01	KNR 231/810/3	Rozebranie nawierzchni, z betonu, ręczne, grubość nawierzchni 12' cm	m2	3,500		
4.3.2	IE:01	KNR 510/9951/2	Zeszyt 11 1999r. Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III.	m3	7,680		
4.3.3	IE:01	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	32,000		
4.3.4	IE:01	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 4x25mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	50,000		
4.3.5	IE:01	KNR 510/9952/2	Zeszyt 11 1999r. Zасыpywanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	4,400		
4.3.6	IE:01	KNR 510/9945/5	Zeszyt 8/9 1994r Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłóce z tworzyw sztucznych, zarobienie końca kabla 4-żyłowego do 25 mm2	szt	8,000		

## Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	<b>Przebudowa budynku użyteczności publicznej z przeznaczeniem na pomieszczenia Powiatowego Inspektoratu Weterynarii</b>	
<b>1</b>	<b>Roboty budowlane</b>	
1.1	Roboty ziemne i fundamentowe	
1.2	Podłóża	
1.3	Ściany piwnic	
1.4	Izolacja zewnętrzna ścian piwnic	
1.5	Ściany parteru	
1.6	Schody wewnętrzne	
1.7	Stropodach	
1.8	Roboty tynkarskie i okładzinowe wewnętrzne sufitów piwnicy	
1.9	Roboty tynkarskie i okładzinowe wewnętrzne sufitów parteru	
1.10	Roboty tynkarskie i okładzinowe wewnętrzne ścian piwnicy	
1.11	Roboty tynkarskie i okładzinowe wewnętrzne ścian parteru	
1.12	Posadzki piwnica	
1.13	Posadzki parter	
1.14	Stalarka okienna i drzwiowa	
1.15	Elewacja	
1.16	Opaska	
<b>2</b>	<b>Instalacje elektryczne</b>	
2.1	Instalacje elektryczna	
2.2	Instalacja piorunochronna	
2.3	Instalacja strukturalna	
2.4	Instalacja telewizyjna	
2.5	Instalacja domofonowa	
<b>3</b>	<b>Instalacje sanitarne</b>	
3.1	Instalacja wodociągowa wewnętrzna	
3.2	Kanalizacja sanitarna wewnętrzna	
3.3	Instalacja C.O. z kotłownią	
3.4	Instalacja gazowa	
<b>4</b>	<b>Przyłącza</b>	
4.1	Przyłącze wodociągowe	
4.2	Przyłącze gazowe	
4.3	Przyłącze elektryczne	
	<b>Suma elementów kosztorysu</b>	
	<b>Razem Przebudowa budynku użyteczności publicznej z przeznaczeniem na pomieszczenia Powiatowego Inspektoratu Weterynarii netto</b>	