

Kosztorys ofertowy

Przebudowa budynku użyteczności publicznej z przeznaczeniem na pomieszczenia Powiatowego Inspektoratu Weterynarii

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

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:
2019-07-30

Autor opracowania:
mgr inż. Krzysztof Kowalski

.....

Kosztyrs ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztyrs	Przebudowa budynku użyteczności publicznej z przeznaczeniem na pomieszczenia Powiatowego Inspektoratu Weterynarii				
1	Grupa	Roboty budowlane				
1.1	Element	Zejsie do piwnicy				
1	KNR 202/101/1	Ścianka z cegieł klinkierowych pełnych	m3	1,281		
2	KNRW 202/2101/6 (2)	Cokoły, nakrywa, przekrój do 0,03 m ² - nakrywa z granitu szarego typu STRZEGOM lub równoważnej szerokości 30 cm z obustronnymi kapinosami, płyta gr. 5 cm	m	7,610		
3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż balustrady. Pochwył stalowy malowany proszkowo na murku klinkierowym do wysokości 110 cm.	mb	7,320		
4	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż balustrady. Pochwył stalowy malowany proszkowo przy zejściu do piwnicy jednostronny	mb	5,800		
5	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	5,850		
6	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - pogrubienie średnio do 33 cm Krotność=120	m2	5,850		
7	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	m3	1,365		
8	KNR 11/327/3	Utwardzenia na trybunie z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80 mm z pasami rozdzielczymi na podsypce piaskowo-cementowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, typ 60/8	m2	8,1		
9	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3	2,016		
10	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	19,5		
1.2	Element	Roboty tynkarskie i okładzinowe wewnętrzne sufitów piwnicy				
11	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt lub równoważnym.	m2	212,080		
12	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóże z tynku, wraz z listwami narożnikowymi	m2	212,080		
13	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2	212,080		
1.3	Element	Roboty tynkarskie i okładzinowe wewnętrzne ścian piwnicy				
14	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt lub równoważnym.	m2	612,305		
15	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	578,112		
16	DC 19/404/4	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS lub równoważnej., warstwa gr. 1mm, powierzchnia pionowa	m2	6,000		
17	DC 19/404/5	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS lub równoważnej., wklejenie taśmy uszczelniającej	m	4,000		
18	KNR 12/829/7	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej, metoda kombinowana, płytki kolor, gr. min 6 mm, gat. 1, jednobarwne	m2	34,193		
19	KNR 202/1505/3	Analogia. Malowanie farbami lateksowymi w kolorach wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2	578,112		
20	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	10,000		
1.4	Element	Posadzki piwnica				
21	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt lub równoważnym	m2	212,080		
22	DC 19/404/3	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS lub równoważnej, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pozioma	m2	16,220		
23	DC 19/404/5	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS lub równoważnej, wklejenie taśmy uszczelniającej	m	16,560		
24	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda kombinowana. Płytki - wymagania wg projektu	m2	212,080		
25	KNR 12/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 15 cm, metoda kombinowana. Płytki - wymagania wg projektu.	m	205,24		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.5	Element	Stolarka drzwiowa				
26	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		
27	KNR 401/318/2	Obsadzenie ościeżnic w ścianach z cegieł, ściany wewnętrzne, otwór do 2,0 m2	szt	21,000		
28	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6 m2 - tylko montaż	m2	37,600		
29	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	12,000		
30	KW 1/101/1	Dostawa drzwi metalowych pełnych, malowanych farbą proszkową poliestrową wraz z ościeżnicą regulowaną. Wymagania wg zestawienia stolarki. Wymiary drzwi podano w świetle otworów. Cena drzwi musi zawierać również cenę ościeżnicy.	kpl	7,000		
31	KNRW 202/1204/3	Drzwi stalowe, przeciwpożarowe, do 2' m2 EI30	m2	3,600		
1.6	Element	Elewacja				
32	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	310,935		
33	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	161,067		
34	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż balustrady. Balustrada stalowa malowana proszkowo, wysokość 110 cm.	mb	5,530		
35	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		
36	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, grunt pod farbę	m2	176,139		
37	KNRW 202/1510/11	Malowanie farbami, zewnętrzne powierzchnie ocieplone, bez gruntowania. Kolor wg wizualizacji elewacji. Uwaga ciemne farby.	m2	176,139		
38	KNR 202/921/2	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6' cm, ścian	m2	134,796		
39	KNRPP 05/04/02	Dostawa i montaż napisu przestrzennego pełnego POWIATOWY INSPEKTORAT WETERYNARI, wysokość liter 40 cm	kpl	1,000		
40	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie uszczelnienia styku tynku z gruntem przy użyciu zaprawy szlamowej wodoszczelnej	m2	17,373		
1.7	Element	Opaska				
41	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka żwirowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3' cm	m2	26,300		
42	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	26,300		
43	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	55,100		
44	KNRPP 05/01/04	Kalkulacja własna. Ułożenie na podsypce filtracyjnej geowłókniny.	m2	26,300		
45	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	26,300		
1.8	Element	Podjazd dla niepełnosprawnych wraz ze schodami zewnętrznymi				
46	ORGB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych	m2	7,201		
47	KNR 202/101/1	Ścianka z cegieł klinkierowych pełnych	m3	3,546		
48	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	8,928		
49	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	17,693		
50	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - pogrubienie średnio do 33 cm Krotność=30	m2	17,693		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
51	KNR 231/9904/1	Zeszyt 8/9 1994r. Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej betonowej o grubości 8' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, grubości 7' cm	m2	17,693		
52	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż balustrady. Balustrada stalowa dla osób niepełnosprawnych malowana proszkowo.	mb	27,470		
1.9	Element	Schody zewnętrzne				
53	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	10,354		
54	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - pogrubienie średnio do 33 cm Krotność=30	m2	10,354		
55	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	m3	1,553		
56	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5' m2	m2	10,354		
57	KNR 202/218/1 (2)	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, beton podawany pompą	m3	2,037		
58	DC 20/402/1	Położenie warstwy izolacji zespolonej dwuwarstwowej, 2 mm	m2	9,722		
59	DC 20/402/3	Wklejenie taśmy izolacyjnej w naroże	m	22,420		
60	TZKNBK 16/109/3	Montaż posadzki, z płyt prostokątnych granitowych (granit szary strzegomski) o powierzchni groszkowanej, gr 20 mm, ułożenie na zaprawie drenażowej	m2	6,024		
61	TZKNBK 16/110/1	Montaż stopni, prostych okładzinowych granitowych (granit szary strzegomski) o powierzchni groszkowanej, gr 50 mm, szerokość nastopnicy 350 mm, ułożenie na zaprawie drenażowej	m	17,290		
62	TZKNBK 16/101/1	Okładziny cokołów i podstopnic, z płyt prostokątnych granitowych (granit szary strzegomski) o powierzchni groszkowanej, gr 20 mm, ułożenie na zaprawie drenażowej	m2	3,438		
63	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wycieraczki zewnętrznej 40x60 z misą ociekową wraz z odwodnieniem (rurką dn 50 mm pionowo przez konstrukcję schodów).	kpl	2,000		
64	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż balustrady. Balustrada stalowa prętowa malowana proszkowo, wysokość 110 cm.	mb	4,000		
1.10	Element	Garaże				
65	KNR PP 01/0101/01	Montaż prefabrykowanych garaży stalowych przy uzyciu dźwigu	KPL	3,000		
66	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	3,240		
67	KNR 202/1101/1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły C8/10	m3	0,360		
68	KNR 202/202/1	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6 m, beton podawany pompą, C25/30	m3	1,440		
69	KNNR 2/105/1	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, ławy fundamentowe	t	0,135		
70	KNR 202/101/6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3	1,013		
71	ORGB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych	m2	2,970		
72	KNR 202/101/1	Ścianka z cegieł klinkierowych pełnych	m3	4,313		
73	KNR 202/126/2	Otworki w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otworki (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt	3,000		
74	KNR 202/126/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120	m	9,000		
75	KNR 202/125/1	Sklepienia ceglane o grubości 1/2' cegły	m2	1,875		
76	KNR 508/511/3	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, Oprawa świetłówkowa n/t.	szt	3,000		
77	KNR 508/301/26	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany, wykonanie otworów mechaniczne w blasze	szt	3,000		
78	KNR 508/308/1	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, 1-biegunowy, przycisk	szt	3,000		
79	KNR 508/101/6	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy uzyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do konstrukcji	m	20,000		
80	KNR 508/110/1	Rury winidurowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi' 20' mm	m	20,000		
81	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar	1,000		
82	KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	1,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
83	KNR 403/1205/2	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	pomiar	1,000		
84	KNR 510/103/4	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w osłonach kablowych, kabel do 3,0 kg/m. Kabel YKY 3x2,5 mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	50,000		
85	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	1,000		
86	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,000		
87	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	1,000		
1.11	Element	Ściana graniczna				
88	KNR 201/310/1	Wykopy ciągle 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	3,240		
89	KNR 202/1101/1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły C8/10	m3	0,360		
90	KNR 202/202/1	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6 m, beton podawany pompą, C25/30	m3	1,440		
91	KNNR 2/105/1	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, ławy fundamentowe	t	0,135		
92	KNR 202/101/6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3	1,013		
93	ORGB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych	m2	2,970		
94	KNR 202/101/1	Ścianka z cegieł klinkierowych pełnych	m3	4,500		
2	Grupa	Instalacje elektryczne				
2.1	Element	Instalacje elektryczna				
95	KNR 508/502/10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl	95,000		
96	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		
97	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		
98	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		
99	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		
100	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		
101	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		
102	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		
103	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa ze źródłem LED natynkowa IP54, Plaфон LED 18W, IP54 strumień świetlny 1400lm lub równoważna.	szt	5,000		
104	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa awaryjna przeznaczona do niskich temp., LED 4x1W, IP65 z modułem AW - AT 1h lub równoważna.	szt	3,000		
105	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa ewakuacyjna - kierunkowa z piktogramem, LED 16x0.1W, IP20 z modułem AW - AT 1h lub równoważna.	szt	7,000		
106	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa awaryjna LED -okrągła LED 3x1W, IP20, z modułem AW - AT 1h lub równoważna.	szt	9,000		
107	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa awaryjna LED -okrągła LED 4x1W, IP20, z modułem AW - AT 1h lub równoważna.	szt	4,000		
108	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż oprawy: Czujnik ruchu 360 st. IP20, 1200W/230V zasięg 6 m	szt	18,000		
109	KNR 508/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do konsolek osadzonych w podłożu ceglany, wykonanie ślepych otworów ręcznie	szt	149,000		
110	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszek bakelitowe Fi' do 60' mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	szt	149,000		
111	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		
112	KNR 508/307/3	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy	szt	10,000		
113	KNR 508/307/4	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej schodowy	szt	2,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
114	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem. Gniazdo pojedyncze 230V IP20	szt	40,000		
115	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem. Gniazdo hermetyczne 230V IP44	szt	23,000		
116	KNNR 5/308/1	Dotawa i montaż. Zestaw komputerowy: 2x gn 230V +2x gn 230V DATA z kluczem	szt.	18,000		
117	KNR 508/602/3	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych, bednarka do 120' mm2 na wspornikach na cegle, kucie mechaniczne	m	20,000		
118	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	31,000		
119	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	2,000		
120	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	31,000		
121	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następnym	pomiar	31,000		
122	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	2,000		
123	KNNR 5/1303/4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następnym	pomiar	2,000		
124	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż tablicy głównej TG	kpl	1,000		
125	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż głównego wyłącznika prądu	szt	1,000		
2.2	Element	Instalacja strukturalna				
126	KNNR 5/308/1	Dotawa i montaż. Gniazdo RJ45 (UTP)	szt.	36,000		
127	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 przeszklone drzwi boczne zatraskowe 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		
128	KNNR 5/406/1	Dotawa i montaż. Zarobienie końcówki kablowej	szt.	72,000		
129	KNR AL-01 0506-01	Pomiary instalacji strukturalnej	linia	36,000		
130	KNR PP 01/0101/01	Doprowadzenie sygnał teletechnicznego od punktu przyłączenia operatora sieci teleinformatycznej do szafy SD	kpl	1,000		
2.3	Element	Instalacja telewizyjna				
131	KNNR 5/404/1	Dotawa i montaż. Szafka CATV	szt.	1,000		
132	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		
133	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		
134	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		
135	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		
136	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		
137	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		
138	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		
139	KNNR 5/308/1	Dotawa i montaż. Gniazdo końcowe Signal RTV-SAT	szt.	3,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
140	KNNR 5/301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	3,000		
141	KNNR 5/302/5	Puszka instalacyjna pojedyncza	szt.	3,000		
142	KNNR 5/1201/2	Osadzenie w podłożu kołków metalowych wstrzeliwanych	szt.	3,000		
143	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd w cegle	m	250,000		
144	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		
145	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,188		
146	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	250,000		
147	KNNR 5/201/1	Przewody wciągane do rur - Kabel koncentryczny antenowy CONOTECH RG6-UYWDXpek 75-1,02/4,8 lub równoważne	m	250,000		
148	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia	3,000		
2.4	Element	Studnia kablowa i rury ochronne do kabli				
149	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III	m3	3,600		
150	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły. Beton C8/10	m3	0,216		
151	KNP 1901/107/3 (1)	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych i magistralnych, SK2, 2-elementowa	studnia	1,000		
152	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3	2,010		
153	KNP 1901/169/2 (1)	Uszczelnienie otworów wprowadzeń kablowych, w studni kablowej	szt	6,000		
154	KNR 510/9951/2	Zeszyt 11 1999r. Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	24,500		
155	KNR 510/301/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4 m, grubość warstwy piasku 10 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	70,000		
156	KNR 510/301/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4 m, grubość warstwy piasku 30 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	70,000		
157	KNR 510/303/2	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 110 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	24,500		
158	KNR 510/9952/2	Zeszyt 11 1999r. Zasypywanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	10,500		
2.5	Element	Oświetlenie zewnętrzne				
159	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III	m3	0,400		
160	KW 1 0101-01	Kalkulacja własna. Montaż prefabrykowanego fundamentu słupa stalowego. Tylko montaż.	szt	1,000		
161	KNR 510/709/1	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych wysokości 8 m. Tylko montaż. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000		
162	KNR 510/1001/3	Montaż tabliczek bezpiecznikowych. Tylko montaż.	szt	1,000		
163	KNR 510/1002/1	Montaż wysięgników rurowych, na słupie, wysięgnik stalowy o wysięgu 1,5 m. Tylko montaż.	szt	2,000		
164	KW 1 0101-01	Dostawa słupa stalowego o wysokości 8 m z wysięgnikami i fundamentem.	kpl	1,000		
165	KNR 510/1004/2	Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w słup i wysięgnik oświetleniowy na słupie	m	20,000		
166	KNR 510/1005/7	Montaż na wysięgniku opraw do lamp, oprawa typu LED. QUEST LED M ASW - 96W 13500 lm lub równoważne	szt	2,000		
167	KNR 510/1005/7	Montaż na wysięgniku opraw do lamp, naświetlacz STYLE C 150W wąskostrum. szary do oświetlenia budynku	szt	1,000		
168	KNR 510/9951/2	Zeszyt 11 1999r. Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III.	m3	12,000		
169	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	30,000		
170	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. Kabel YKY 3x6 mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	30,000		
171	KNR 510/9952/2	Zeszyt 11 1999r. Zasypywanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	10,500		
172	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	6,000		
173	KW 1 0101-01	Kalkulacja własna. Dostawa i montaż kompletnego obwodu czujnika zmierzchowego	kpl	1,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
174	KNR 508/613/1 (1)	Montaż uziomu rurowego. Oporność uziomu min 30 Om.	szt	2,000		
175	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar	2,000		
176	KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	2,000		
177	KNR 403/1205/2	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	pomiar	2,000		
3	Grupa	Instalacje sanitarne				
3.1	Element	Instalacja wodociągowa wewnętrzna				
178	KNRW 215/135/1	Zawór czerpalny Dn 15 mm ze złączką do węża	szt	1,000		
179	KNRW 215/137/3	Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn 15 mm	szt	2,000		
180	KNRW 215/137/3	Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn 15 mm. dla osób niepełnosprawnych	szt	1,000		
181	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn 15 mm	szt	2,000		
182	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m	225,000		
183	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	225,000		
3.2	Element	Kanalizacja sanitarna wewnętrzna				
184	KNRW 215/230/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	2,000		
185	KNRW 215/230/5	Postument porcelanowy do umywalk, standard KOŁO NOVA lub równoważny	kpl	2,000		
186	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt", standard KOŁO NOVA lub równoważny	kpl	1,000		
187	KNRW 215/232/2 (3)	Brodzik porządkowy	kpl	1,000		
188	KNRW 215/232/2 (3)	Brodzik natryskowy z kabiną natryskową ze szkła hartowanego	kpl	1,000		
189	KNRW 215/230/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - dla niepełnosprawnych	kpl	1,000		
190	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" - dla niepełnosprawnych	kpl	1,000		
191	KNRPP 05/01/13	Dostawa i montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej (przy umywalce, przy misce ustępowej i pisuarze)	kpl	1,000		
192	KNRPP 04/01/03	Dostawa i montaż wyposażenia (uchwyty do papieru toaletowego - 2 szt, pojemniki do reczniczek papierowych- 2 szt, kosze na śmieci - 2 szt, pojemniki do mydła - 2 szt, lustra - 2 szt.)	kpl	1,000		
193	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		
4	Grupa	Przylącza				
4.1	Element	Kanalizacja deszczowa				
194	KNNR 1/209/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-II	m3	6,300		
195	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm	m3	0,630		
196	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm. Obsypanie rury.	m3	0,615		
197	KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30 cm. Obsypka piaskowa rurociągu - nad rurą.	m3	1,890		
198	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	3,165		
199	KNRW 218/408/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm	m	10,500		
200	KNRW 218/517/1 (2)	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi 315-425 mm, zamknięcie stożkiem betonowym, kineta PP	szt	2,000		
201	KNP 5/510/1	Wpust uliczny żeliwny z osadnikiem i syfonem, typ D400	kpl	2,000		
202	KNP 5/510/1	Analogia. Odwodnienie liniowe z polimerobetonu z rusztem żeliwnym w klasie D400	mb	4,800		
203	KNR 215/211/5	Podrynniki żeliwne, Dn 150 mm - studzienki rewizyjne pod wlotem wody z rynny do kanalizacji deszczowej	szt	6,000		
204	KNRPP 06/01/04	Kalkulacja własna włączenie w istniejącą kanalizację deszczową	kpl	1,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
5	Grupa	Utwardzenia , tereny zielone i elementy małej architektury				
5.1	Element	Utwardzenia z kostki betonowej				
205	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	390,000		
206	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	390,000		
207	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	390,000		
208	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - pogrubienie średnio do 15 cm Krotność=12	m2	390,000		
209	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	390,000		
210	KNR 231/9904/1	Zeszyt 8/9 1994r. Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, na podsypce piaskowej, grubości 7 cm	m2	390,000		
211	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3	3,551		
212	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	53,000		
213	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	60,000		
5.2	Element	Zjazd				
214	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	39,000		
215	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości. Pogłębienie do 50 cm. Krotność=30	m2	39,000		
216	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	39,000		
217	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - pogrubienie średnio 10 cm Krotność=7	m2	39,000		
218	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	39,000		
219	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	39,000		
220	KNR 231/9902/1	Zeszyt 5 1994r. Nawierzchnie drogowe z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podbudowie piaskowej, kostka prostokątna 20x10 cm, podsypka cementowo-piaskowa grubości 5 cm	m2	39,000		
221	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3	1,139		
222	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	17,000		
5.3	Element	Tereny zielone				
223	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		
224	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	200,000		
225	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczka R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	30,000		
226	KNR 221/401/2	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	200,000		
5.4	Element	Ogrodzenie panelowe				
227	KNNRW 2/1603/3	Analogia. Ogrodzenie panelowe na słupach stalowych osadzonych w stopach 40x40x80 cm, cokoł z płyt betonowych 20x248 cm. Ogrodzenie panelowego 3D, stalowe ocynkowane i malowane proszkowo, wysokość 1,8 m, średnica drutów poziomych 4 mm, pionowych 5 mm.	m	29,000		
228	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczka, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III	m3	0,920		
229	KNR 202/204/1 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5 m3, beton podawany pompą. Beton C20/25	m3	0,920		
230	KNR 202/204/2 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1.5 m3, beton podawany pompą. Beton C20/25	m3	0,920		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
231	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Dostawa i montaż bramy o szerokości 400 cm i wysokości 180 cm ze słupkami przybramowymi, cynkowana i malowana w kolorze	KPL	1,000		
232	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Dostawa i montaż furtki o szerokości 100 cm i wysokości 180 cm ze słupkami przybramowymi, cynkowana i malowana w kolorze	KPL	1,000		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Przebudowa budynku użyteczności publicznej z przeznaczeniem na pomieszczenia Powiatowego Inspektoratu Weterynarii	
1	Roboty budowlane	
1.1	Zejsście do piwnicy	
1.2	Roboty tynkarskie i okładzinowe wewnętrzne sufitów piwnicy	
1.3	Roboty tynkarskie i okładzinowe wewnętrzne ścian piwnicy	
1.4	Posadzki piwnica	
1.5	Stolarka drzwiowa	
1.6	Elewacja	
1.7	Opaska	
1.8	Podjazd dla niepełnosprawnych wraz ze schodami zewnętrznymi	
1.9	Schody zewnętrzne	
1.10	Garáže	
1.11	Ściana graniczna	
2	Instalacje elektryczne	
2.1	Instalacje elektryczna	
2.2	Instalacja strukturalna	
2.3	Instalacja telewizyjna	
2.4	Studnia kablowa i rury ochronne do kabli	
2.5	Oświetlenie zewnętrzne	
3	Instalacje sanitarne	
3.1	Instalacja wodociągowa wewnętrzna	
3.2	Kanalizacja sanitarna wewnętrzna	
4	Przyłącza	
4.1	Kanalizacja deszczowa	
5	Utwardzenia , tereny zielone i elementy małej architektury	
5.1	Utwardzenia z kostki betonowej	
5.2	Zjazd	
5.3	Tereny zielone	
5.4	Ogrodzenie panelowe	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Przebudowa budynku użyteczności publicznej z przeznaczeniem na pomieszczenia Powiatowego Inspektoratu Weterynarii netto	