

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Przebudowa wejścia do magazynu Zakładu Higieny Weterynaryjnej w budynku Wojewódzkiego Inspektoratu Weterynarii w Poznaniu.

Obiekt : Budynek

Adres : Poznań ul. Grunwaldzka 250

Roboty budowlane

Investor : Wojewódzki Inspektorat Weterynarii
Poznań ul. Grunwaldzka 250

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

Roboty budowlane

Budowa: Przebudowa wejścia do magazynu Zakładu Higieny Weterynaryjnej w budynku Wojewódzkiego Inspektoratu Weterynarii w Poznaniu.
 Obiekt: Budynek
 Adres: Poznań ul. Grunwaldzka 250

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g: zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp: % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z: % od (R+Kp_R) + % od (M) + % od (S+Kp_S)

Poziom cen:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str. 1

Lp.	Opis stanu / elementu	Wartość [zł]
1	STAN : Pomieszczenie biurowe z aneksem socjalno - szatniowym POM. 01 CPV45400000	.....
	Razem : Pomieszczenie biurowe z aneksem socjalno - szatniowym POM. 01 CPV45400000	.....
2	STAN : Przedmagazyn POM. 02 CPV45400000	.....
	Razem : Przedmagazyn POM. 02 CPV45400000	.....
3	STAN : Korytarz CPV45400000	.....
	Razem : Korytarz CPV45400000	.....
4	STAN : Zjazd - roboty zewnętrzne CPV45233200-1	.....
	Razem : Zjazd - roboty zewnętrzne CPV45233200-1	.....
5	STAN : Przebudowa schodów ogrodowych CPV45233200-1	.....
	Razem : Przebudowa schodów ogrodowych CPV45233200-1	.....
6	STAN : Izolacja ściany piwnicznej budynku Patologii CPV45400000	.....
	Razem : Izolacja ściany piwnicznej budynku Patologii CPV45400000	.....
7	STAN : Prace elektryczne CPV45453000-7	.....
	Razem : Prace elektryczne CPV45453000-7	.....
		Wartość kosztorysowa robót :

Roboty budowlane

Budowa: Przebudowa wejścia do magazynu Zakładu Higieny Weterynaryjnej w budynku Wojewódzkiego Inspektoratu Weterynarii w Poznaniu.
 Obiekt: Budynek
 Adres: Poznań ul. Grunwaldzka 250

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczo-godziny R-g: zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp: % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z: % od (R + Kp_R) + % od (M) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen:

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

1 STAN: Pomieszczenie biurowe z aneksem socjalno - szatniowym POM. 01 CPV45400000

1	KNR 401-0818-05-00 IGM Warszawa Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	19,600 m2		.....	.....
2	KNR 401-0348-06-00 IGM Warszawa Rozebranie ścianek o grubości 15 cm z bloczków lub z płyt z betonu komórkowego na zaprawie: cementowo-wapiennej	12,690 m2		.....	.....
3	KNR 404-0406-03-00 IGM Warszawa Rozebranie sufitu podwieszanego Analogia	6,576 m2		.....	.....
4	KNR 401-0106-04-00 IGM Warszawa Usunięcie z budynku gruzu Analogia	4,390 m3		.....	.....
5	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km	4,390 m3		.....	.....
6	KNR 401-0108-12-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km	4,390 m3		.....	.....
7	Oplata za wysypisko	4,390 m3		.....	.....
8	KNR 401-0106-02-00 IGM Warszawa Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych, wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach, bez względu na głębokość i kategorię gruntu	0,704 m3		.....	.....
9	KNR 202-0202-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości: ponad 0,6 do 0,8 m	0,704 m3		.....	.....
10	KNR 202-0290-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: do 8mm	0,100 t		.....	.....
11	KNR 202-0290-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 12mm	0,150 t		.....	.....
12	KNR 202-0121-03-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej - M2, o grubości: 12 cm	11,880 m2		.....	.....
13	KNR 401-0304-01-01 IGM Warszawa Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m3 w jednym miejscu, cegłą budowlaną pełną kl. 100 na zaprawie cem- wap., przy użyciu wapna suchogaszzonego Drzwi do pom.01	0,359 m3		.....	.....

Roboty budowlane

STAN: 1. Pomieszczenie biurowe z aneksem socjalno - szatniowym POM. 01 CPV45400000

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
14	KNR 202-0847-01-00 WACETOB Warszawa Wyprawy tynkarskie z masy o grub. 6 mm wykonane mechanicznie przy użyciu agregatu tynkarskiego na: ścianach z betonu i cegły	15,660 m2		.....	.....
15	KNR 202-2003-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym: jednowarstwowo 100-01	8,181 m2		.....	.....
16	Dostawa i montaż paneli akustycznych	7,236 m2		.....	.....
17	KNR 401-1202-09-00 WACETOB Warszawa Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m2	47,221 m2		.....	.....
18	KNNR 002-1207-02-00 MRRiB Samopoziomujący podkład podłogowy , pod posadzki z kamieni sztucznych i wykładzin	19,600 m2		.....	.....
19	KNR 012-1118-03-00 IGM Warszawa Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - układanie metodą zwykłą	19,600 m2		.....	.....
20	KNR 202-0815-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Gładź gipsowa na ścianach i sufitach: dwuwarstwowa	74,518 m2		.....	.....
21	KNR 023-2611-03-00 IGM Warszawa Grunt.emulsją /dwukrotnie/ Analogia.	74,518 m2		.....	.....
22	KNR 202-1510-03-00 WACETOB Warszawa Malowanie sufitu farbą emulsyjną podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem	19,600 m2		.....	.....
23	KNR 202-1510-04-00 WACETOB Warszawa Malowanie sufitu farbą emulsyjną podłoży gipsowych: każde dalsze ponad dwukrotne	19,600 m2		.....	.....
24	KNR 202-1510-03-00 WACETOB Warszawa Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem	54,918 m2		.....	.....
25	KNR 202-1510-04-00 WACETOB Warszawa Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: każde dalsze ponad dwukrotne	54,918 m2		.....	.....
26	Dostawa i montaż kratki wentylacyjnej	1,000 szt		.....	.....
27	Przeniesienie grzejnika płytowego (Mat. Grzejnik po stronie Inwestora)	2,000 kpl		.....	.....
28	KNR 019-1024-07-10 IGM Warszawa Montaż drzwi aluminiowych szklonych na budowie - jednoskrzydłowych	1,845 m2		.....	.....

2 STAN: Przedmagazyn POM. 02 CPV45400000

29	KNR 401-0818-05-00 IGM Warszawa Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	18,900 m2		.....	.....
30	KNR 728-0101-04-00 WACETOB Warszawa Skucie warstwy posadzki, o grubości do 20 cm	18,900 m2		.....	.....
31	KNR 401-0348-06-00 IGM Warszawa Rozebranie ścianek o grubości 15 cm z bloczków lub z płyt z betonu komórkowego na zaprawie: cementowo-wapiennej	13,230 m2		.....	.....
32	KNR 401-0349-02-00 IGM Warszawa Rozebranie ścian, filarów, kolumn, wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	6,108 m3		.....	.....

Roboty budowlane

STAN : 2. Przedmagazyn POM.02 CPV45400000

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
33	KNR 404-0406-03-00 IGM Warszawa Rozebranie sufitu podwieszanego Analogia	9,528 m2		.....	.....
34	KNR 401-0106-04-00 IGM Warszawa Usunięcie z budynku gruzu Analogia	10,841 m3		.....	.....
35	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km	10,841 m3		.....	.....
36	KNR 401-0108-12-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km	10,841 m3		.....	.....
37	Oplata za wysypisko	10,841 m3		.....	.....
38	KNR 202-1101-01-02 IZGIEPB ORGBUD W-wa Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 10	1,890 m3		.....	.....
39	KNR 202-0608-03-00 WACETOB Warszawa Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa	18,900 m2		.....	.....
40	KNR 202-1101-08-00 WACETOB Warszawa Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym, z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu, z betonu zwykłego	1,512 m3		.....	.....
41	KNR 401-0315-03-00 IGM Warszawa Uzupełnienie słupków, z cegły budowlanej pełnej na zaprawie cementowej, Analogia	1,440 m3		.....	.....
42	KNR 401-0313-05-00 IGM Warszawa Dostarczenie i obsadzenie w gotowych bruzdach lub gniazdach belek stalowych o profilu: HEA 200	6,400 m		.....	.....
43	KNR 202-0847-01-00 WACETOB Warszawa Wyprawy tynkarskie z masy o grub. 6 mm wykonane mechanicznie przy użyciu agregatu tynkarskiego na: ścianach z betonu i cegły	11,880 m2		.....	.....
44	KNR 401-1202-09-00 WACETOB Warszawa Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m2	42,930 m2		.....	.....
45	KNR 002-1207-02-00 MRRIB Samopoziomujący podkład podłogowy, pod posadzki z kamieni sztucznych i wykładzin	18,900 m2		.....	.....
46	KNR 012-1118-03-00 IGM Warszawa Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - układanie metodą zwykłą	18,900 m2		.....	.....
47	KNR 202-0815-02-00 IZGIEPB ORGBUD W-wa Gładź gipsowa na ścianach i sufitach: dwuwarstwowa	57,510 m2		.....	.....
48	KNR 023-2611-03-00 IGM Warszawa Grunt.emulsją /dwukrotnie/ Analogia.	57,510 m2		.....	.....
49	KNR 202-1510-03-00 WACETOB Warszawa Malowanie sufitu farbą emulsyjną podłoży gipsowych: dwukrotnie, z przygotowaniem i gruntowaniem	18,900 m2		.....	.....
50	KNR 202-1510-04-00 WACETOB Warszawa Malowanie sufitu farbą emulsyjną podłoży gipsowych: każde dalsze ponad dwukrotnie	18,900 m2		.....	.....

Roboty budowlane

STAN : 2. Przedmagazyn POM.02.CPV45400000

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
51	KNR 202-1510-03-00 WACETOB Warszawa Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem	38,610 m2		.....	.....
52	KNR 202-1510-04-00 WACETOB Warszawa Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: każde dalsze ponad dwukrotne	38,610 m2		.....	.....
53	Dostawa i montaż kratki wentylacyjnej	2,000 szt		.....	.....
54	KNR 019-1024-08-10 IGM Warszawa Montaż drzwi aluminiowych szklonych na budowie - dwuskrzydłowych /szyby zespolone 2-komor./	5,136 m2		.....	.....
55	KNR 019-1023-12-00 IGM Warszawa Montaż i dostawa rolety zewnętrznej Analogia	5,136 m2		.....	.....
56	KNR 013-0228-03-00 IGM Warszawa Rurociągi z PVC w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, przy średnicy rurociągu: 110 mm	5,000 m		.....	.....
57	KNR 231-0606-02-00 IGM Warszawa Montaż odwodnienia liniowego na gotowym fundamencie z rusztem kratowym ocynkowanym - klasa B125 9szer.koryta 153mm,wysokość koryta 210mm, długość koryta 1000mm)	2,000 m		.....	.....
58	Obsługa kominiarza	1,000 kpl		.....	.....

3 STAN : Korytarz CPV45400000

59	KNR 401-0818-05-00 IGM Warszawa Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	13,650 m2		.....	.....
60	KNR 401-0106-04-00 IGM Warszawa Usunięcie z budynku gruzu Analogia	0,683 m3		.....	.....
61	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km	0,683 m3		.....	.....
62	KNR 401-0108-12-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km	0,683 m3		.....	.....
63	Oplata za wysypisko	0,683 m3		.....	.....
64	KNNR 002-1207-02-00 MRRIB Samopoziomujący podkład podłogowy , pod posadzki z kamieni sztucznych i wykładzin	13,650 m2		.....	.....
65	KNR 012-1118-03-00 IGM Warszawa Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - układanie metodą zwykłą	13,650 m2		.....	.....

4 STAN : Zjazd - roboty zewnętrzne CPV45233200-1

66	KNNR 006-0801-02-00 MRRIB Rozebranie podbudowy grubości 15 cm z kruszywa, wykonane mechanicznie	162,000 m2		.....	.....
67	KNR 231-0804-03-00 Norma scalona Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego, o grubości: 15 cm Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego, o grubości: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	162,000 m2		.....	.....

Roboty budowlane

STAN : 4. Zjazd - roboty zewnętrzne CPV45233200-1

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
68	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km	32,400 m3		.....	.....
69	KNR 401-0108-12-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następnny 1 km	32,400 m3		.....	.....
70	Oplata za wysypisko	32,400 m3		.....	.....
71	KNR 201-0205-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. III	291,600 m3		.....	.....
72	Przebudowa studni kanalizacyjnych betonowych zgodnie z projektem	4,000 kpl		.....	.....
73	KNR 202-1103-03-00 WACETOB Warszawa Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym: na podłożu gruntowym, z pospółki -pod płyty	2,250 m3		.....	.....
74	KNR 231-0107-01-00 IGM Warszawa Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu: do 10 cm pod płyty	13,500 m3		.....	.....
75	KNR 231-0107-02-00 IGM Warszawa Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu: ponad 10 cm pod płyty	13,500 m3		.....	.....
76	KNR 231-0109-01-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe z dylatacją, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm pod płyty	6,750 m2		.....	.....
77	KNR 231-0105-03-00 IGM Warszawa Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm pod płyty	6,750 m2		.....	.....
78	Dostawa i montaż elementów ściany oporowej zgodnie z projektem	1,000 kpl		.....	.....
79	KNR 231-0107-01-00 IGM Warszawa Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu: do 10cm	18,432 m3		.....	.....
80	KNR 231-0107-02-00 IGM Warszawa Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu: ponad 10 cm	18,432 m3		.....	.....
81	KNR 231-0106-03-00 IGM Warszawa Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu 6 cm - z piasku	2,765 m2		.....	.....
82	KNR 231-0109-01-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe z dylatacją, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm	13,824 m2		.....	.....
83	KNR 231-0109-02-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe z dylatacją, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	13,824 m2		.....	.....

Roboty budowlane

STAN : 4. Zjazd - roboty zewnętrzne CPV45233200-1

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
84	KNR 003-0304-04-00 ATHENASOFT Warszawa Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej układana mechanicznie o grubości : 8 cm - na podsypce piaskowej	92,160 m2		.....	.....
85	KNR 231-0606-02-00 IGM Warszawa Montaż odwodnienia liniowego na gotowym fundamencie z rusztem kratowym ocynkowanym - klasa B125 9szer.koryta 153mm,wysokość koryta 210mm, długość koryta 1000mm)	2,000 m		.....	.....
86	KNR 201-0230-01-00 WACETOB Warszawa Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o pojemności łyżki 1,00 m3 w gruncie kat. I-II, z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładoczymi o ładowności od 5 - 10 t	75,450 m3		.....	.....
87	Dostawa i montaż szlabanu	1,000 kpl		.....	.....
88	KNR 202-1209-02-00 IZOEIPB ORGBUD W-wa Balustrady z pochwytem stalowym, z osadzeniem i pomalowaniem farbą olejną	30,000 m		.....	.....
89	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	0,260 m3		.....	.....
90	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	13,000 m		.....	.....
91	KNR 231-0204-01-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego o grubości po uwalowaniu: 14 cm	10,400 m2		.....	.....
92	KNR 231-0204-02-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego o grubości po uwalowaniu: ponad 14 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	10,400 m2		.....	.....
93	KNR 202-0219-02-00 WACETOB Warszawa Schody z kostki betonowej grubości 8 cm Analogia	4,140 m2		.....	.....
94	Przesadzenie drzew	2,000 kpl		.....	.....
95	KNR 201-0510-01-00 IZOEIPB ORGBUD W-wa Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm	103,000 m2		.....	.....
96	Nadzór geodezyjny	2,000 kpl		.....	.....

5 STAN : Przebudowa schodów ogrodowych CPV45233200-1

97	KNR 201-0201-02-00 WACETOB Warszawa Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowładoczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III	1,800 m3		.....	.....
98	KNR 401-0106-04-00 IGM Warszawa Usunięcie z budynku gruzu Analogia	1,800 m3		.....	.....
99	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładoczymi, z załadowaniem i wylądowaniem, na odległość: do 1 km	1,800 m3		.....	.....
100	KNR 401-0108-12-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładoczymi, z załadowaniem i wylądowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km	1,800 m3		.....	.....

Roboty budowlane

STAN : 5. Przebudowa schodów ogrodowych CPV45233200-1

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
101	Oplata za wysypisko	1,800 m3		.....	.....
102	KNR 202-0219-02-00 WACETOB Warszawa Schody z kostki betonowej grubości 8 cm Analogia	5,250 m2		.....	.....

6 STAN : Izolacja ściany piwnicznej budynku Patologii CPV45400000

103	KNR 401-0710-03-00 IGM Warszawa Uzupełnienie tynków zwykłych wewn., kategorii II, z zaprawy cem.-wap., na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceram. i gazobetonów, przy pow. otynkowania w jednym miejscu: ponad 2,0 do 5,0 m2, przy użyciu ciasta wap.	23,400 m2		.....	.....
104	KNR 202-0901-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Obrzutka cementowa	23,400 m2		.....	.....
105	KNR 023-2611-02-00 IGM Warszawa Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, poprzez - grunt.emulsją /jednokrotnie/	23,400 m2		.....	.....
106	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	23,400 m2		.....	.....
107	KNR 023-2612-05-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian: z betonu	140,400 szt		.....	.....
108	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	23,400 m2		.....	.....
109	KNR 202-0603-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z roztworu asfaltowego: pierwsza warstwa z zagrunt. roztworem asfalt.	23,400 m2		.....	.....
110	KNR 202-0603-10-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z roztworu asfaltowego: każda następną warstwa	23,400 m2		.....	.....
111	KNNR Włac N00302070100000 Izolacja pionowa ścian fundamentowych z folii kubełkowych bez gruntowania powierzchni	23,400 m2		.....	.....

7 STAN : Prace elektryczne CPV45453000-7

112	KNNR N005-0302-01-00 Puszka instalacyjna p.t. fi do 60 pojedyncza	18,000 szt		.....	.....
113	KNNR N005-0306-03-00 Łącznik oświetlenia w puszcze instalacyjnej	4,000 szt		.....	.....
114	KNNR N005-0308-01-01 Gniazdo wtyczk p.t. 2P+Z 10A/2,5 PT-130PF	10,000 szt		.....	.....
115	KNNR N005-1207-03-00 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	20,000 metr		.....	.....
116	KNNR N005-1208-03-00 Zaprawianie bruzd szer do 100 mm	20,000 metr		.....	.....
117	KNNR N005-1209-06-01 Przebijanie otworu fi 40 mm dł 1,5 c w cegle	4,000 szt		.....	.....
118	KNNR N005-0204-03-04 Przewód płaski YDYp 3x1,5 w tynku na podłożu betonowym	60,000 metr		.....	.....

Roboty budowlane

STAN : 7. Prace elektryczne CPV45453000-7

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
119	KNNR N005-0204-03-05 Przewód płaski YDYp 3x2,5 w tynku na podłożu betonowym	80,000	metr	.....	.....
120	KNNR N005-0207-01-05 Przewód kabelkowy YKY 3x2,5 - szlaban	50,000	metr	.....	.....
121	KNNR N005-0207-01-04 Przewód kabelkowy YKY 3x1,5 - ośw. zjazdu	60,000	metr	.....	.....
122	Kal.własna Tablica główna nt z wyposażeniem - wg schematu	1,000	kmpl	.....	.....
123	KNNR N005-0502-04-00 Montaż oprawy świetłówkowej przykręcanej	5,000	kmpl	.....	.....
124	KNNR N005-0502-01-06 Montaż oprawy oświetl - halogen LED	1,000	kmpl	.....	.....
125	KNNR N005-0502-01-01 Montaż oprawy oświetleniowej - ośw. zjazdu	6,000	kmpl	.....	.....
126	KNNR N005-1203-01-00 Podłączanie przewodów pojedynczych do 2,5 mm ² pod zaciski	100,000	szt	.....	.....
127	KNNR N005-0205-01-01 Przewód kabelkowy utp	180,000	metr	.....	.....
128	KNNR N005-0705-01-00 Ułożenie rur osłonowych z PCV fi 50	10,000	metr	.....	.....
129	KNR 532-01-16-02-00 Kabel krosowy miedziany w szafie dystrybucyjnej	4,000	szt	.....	.....
130	KNR 532-01-08-02-00 Montaż gniazda abonentkiego podtynkowego	4,000	szt	.....	.....
131	KNR 532-01-15-01-00 Wykonanie pomiaru łącza transmisyjnego	4,000	szt	.....	.....
132	KNNR N005-1301-01-00 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	7,000	szt	.....	.....
133	KNNR N005-1308-01-00 Sprawdzanie działania wyłącznika różn-prąd	1,000	szt	.....	.....
134	KNNR N005-0306-02-03 Przycisk "dzwonek" p.t. WPt-7FS w puszcze instalacyjnej	1,000	szt	.....	.....
135	KNNR N005-0406-01-01 Montaż dzwonka elektrycznego	1,000	szt	.....	.....
136	Montaż maty grzewczej 100W/m ² + regulator temperatury	1,000	kpl	.....	.....
Wartość kosztorysowa robót					