

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział  
w Lublinie

ul. Ogrodowa 21  
20-075 Lublin

**1.1.**

**KOSZTORYS OFERTOWY I PRZEDMIAR ROBÓT  
BUDYNKU MAGAZYNOWEGO Z CZĘŚCIĄ  
SOCJALNĄ ZLOKALIZOWANEGO  
W WOSKRZENICACH DUŻYCH NA DZIAŁCE  
NR EWIDENCYJNY 485**

**BRANŻA BUDOWLANA**

kwiecień 2011 r.

## **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

- 1. STRONA TYTUŁOWA KOSZTORYSU OFERTOWEGO**
- 2. TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH**
- 3. KOSZTORYS OFERTOWY**
- 4. PRZEDMIAR ROBÓT – KARTA TYTUŁOWA**
- 5. PRZEDMIAR ROBÓT – SPIS DZIAŁÓW**
- 6. PRZEDMIAR ROBÓT (załącznik do Kosztorysu Ofertowego)**

## 1. Strona Tytułowa do Kosztorysu Ofertowego

### KOSZTORYS OFERTOWY

Zamawiający: adres:	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Lublinie 20-075 Lublin ul. Ogrodowa 21
Wykonawca: adres:	..... ..... ..... .....
Na wykonanie:	Budowa budynku magazynowego z częścią socjalną  ROBOTY BUDOWLANE
Lokalizacja obiektu	Woskrzenice Duże pow. Biała Podlaska
Cena ofertowa: w tym podatek VAT: Słownie:	..... zł ..... ..... .....
Poziom cen:	.....kwartał.....r.
Kosztorys został opracowany przez: Adres	..... (nazwa firmy) ..... (kod, miejscowość)

Sporządził:

.....  
(imię i nazwisko)

.....  
(data i podpis)

Podpis upoważnionego przedstawiciela wykonawcy:

.....  
(imię i nazwisko)

.....  
(data i podpis)

## II. Tabela elementów

### Tabela elementów

Budynek magazynowy z częścią socjalną

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [ zł ]
1	ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTOWE	.....
2	KONSTRUKCJA STALOWA Z OBUDOWĄ I ROBOTAMI ZEWNĘTRZNYMI	.....
3	ŚCIANY I STROP - CZĘŚĆ BIUROWA	.....
4	POSADZKI - MAGAZYN I CZĘŚĆ BIUROWA	.....
5	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - CZĘŚĆ BIUROWA	.....
6	STOLARKA Z OSZKLENIEM	.....
	Razem k.b.	
	Podatek VAT 23%	
	Ogółem	

### III. Kosztorys ofertowy

## Kosztorys

Budynek magazynowy z częścią socjalną

Str: 1

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
<b>1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTOWE</b>				
1	B.00.01.00.	Rozebranie nawierzchni grubości z mas mineralno-bitumicznych, wykonane mechanicznie pod wykopami robót ziemnych dla stóp i ścian fundamentowych	265,360	m2		
2	B.01.01.00.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m, o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku, w gruntach suchych: kat. III-IV	245,010	m3		
3	B.01.01.00.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km, w gruncie kat. I-III, przy pojemności łyżki koparki: 0,25 m3 /spycharka 75 KM i samochód do 5 t/	90,360	m3		
4	B.01.02.02.	Zасыpywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb. wykopu do 1,5 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III	154,650	m3		
5	B.03.02.00.	Podkłady betonowe, z betonu zwykłego B-7,5 na gruncie pod stopy i ściany fundamentowe	37,620	m3		
6	B.03.01.00.	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - stóp i płyt fundamentowych	41,160	m2		
7	B.03.01.00.	Betonowanie w deskowaniu tradycyjnym, z transportem betonu taczkami lub japonkami oraz ręcznym układaniem betonu, zbrojonych konstrukcji: stóp fundamentowych Beton B-20	15,360	m3		
8	B.03.01.00.	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - ścian prostych	236,100	m2		
9	B.03.01.00.	Betonowanie w deskowaniu tradycyjnym, z transportem betonu taczkami lub japonkami oraz ręcznym układaniem betonu, niezbrojonych konstrukcji: ścian prostych Beton B-20	36,200	m3		
10	B.03.01.00.	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - ław (ścian prostych) pod ścianki wentylacyjne	9,230	m2		
11	B.03.01.00.	Betonowanie w deskowaniu tradycyjnym, z transportem betonu taczkami lub japonkami oraz ręcznym układaniem betonu, niezbrojonych konstrukcji: ław (ścian prostych) pod ścianki wentylacyjne Beton B-20	1,180	m3		
12	B.03.01.00.	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - wieńców	53,650	m2		
13	B.03.01.00.	Betonowanie w deskowaniu tradycyjnym, z transportem betonu taczkami lub japonkami oraz ręcznym układaniem betonu, zbrojonych konstrukcji: wieńców na ścianach fundamentowych Beton B-20	6,960	m3		
14	B.02.01.00.	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: do 14 mm	0,741	t		
15	B.14.01.01.	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych, z 2 warstw papy asfaltowej na lepiku asfaltowym na gorąco, z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym	30,500	m2		
16	B.14.01.01.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne powierzchni pionowych, dwuwarstwowe, wykonywane na gorąco lepikiem asfal., z zagr. podłoża roztworem asfalt.	13,740	m2		

## ROBOTY BUDOWLANO-MONTAZOWE

## 2. KONSTRUKCJA STALOWA Z OBUDOWĄ I ROBOTAMI ZEWNĘTRZNYMI

Str. 2

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
<b>2</b>		<b>KONSTRUKCJA STALOWA Z OBUDOWĄ I ROBOTAMI ZEWNĘTRZNYMI</b>				
17	B.06.00.00.	Montaż konstrukcji stalowej wiaty o konstrukcji kratowej słupowo-wiązarowej, jednonawowych bez kosztów konstrukcji stalowej	3,896	t		
18	B.06.00.00.	Montaż konstrukcji stalowej wiaty o konstrukcji kratowej słupowo-wiązarowej, jednonawowych z kosztami konstrukcji stalowej	19,714	t		
19	B.13.01.00.	Malowanie zmontowanych, skorodowanych wiat o konstrukcji słupowo-wiązarowych: farbą ftalową nawierzchniową	23,610	t		
20	B.06.00.00.	Montaż metalowej lekkiej obudowy ścian wraz z konstrukcją wsporczą pod obudowę z blach faldowych bez ocieplenia Blacha trapezowa T-45 powlekana w kolorze RAL 7045	405,570	m2		
21	B.20.00.00.	Montaż metalowej lekkiej obudowy dachów płaskich o nachyleniu powyżej 10%, wraz z konstrukcją wsporczą pod lekką obudowę z blach faldowych bez ocieplenia Blacha trapezowa T-45 powlekana w kolorze RAL 7045	5,603	100 m2		
22	B.20.00.00.	Montaż blach kalenicowych przy pokryciu blacha trapezową w kolorze pokrycia.	28,300	m		
23	B.08.02.00.	Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, z blachy: ocynkowanej powlekanej płaskiej grub. 0,55 mm w kolorze pokrycia dachu - w dachu i przy oknach	57,100	m2		
24	B.12.02.00.	Wykonanie i założenie wywietrzaków dachowych o średnicy 300 mm.	2,000	szt		
25	B.16.01.00.	Warstwy podsypkowe z piasku, wykonane ręcznie z zagęszczeniem ręcznym warstwy grubości 10 cm po zagęszczeniu - pod opaskę.	39,850	m2		
26	B.16.01.00.	Obrzeża betonowe na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową i wymiarach obrzeża 30x8 cm - przy opasce	78,500	m		
27	B.16.01.00.	Chodniki z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki szarej 6 cm - opaska	39,850	m2		
28	B.03.01.00.	Stopnie betonowe schodów zewnętrznych i wewnętrznych z betonu zwykłego B-15, na gotowym podłożu -schody do biura i podjazdy do magazynu	10,500	m3		
29	B.10.03.01.	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej metodą kombinowaną, wejście do biura - terakota antypoślizgowa i mrozoodporna	6,250	m2		
30	B.12.02.00.	Daszki systemowe nad wejściem - system ALUMINIUS kompletne	1,000	szt		
31	B.08.03.00.	Rynny dachowe półokrągłe, z blachy ocynkowanej powlekanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 15 cm	56,600	m		
32	B.08.03.00.	Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej powlekanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 12 cm	34,200	m		
33	B.03.01.00.	Miski odpływowe pod rury spustowe.	6,000	szt		
<b>3</b>		<b>ŚCIANY I STROP - CZĘŚĆ BIUROWA</b>				
34	B.07.03.00.	Ściany budynków wielokondygnacyjnych, na zaprawie cementowo-wapiennej M-4, murowane z bloczków z bet.komór./grub.krotność 1 c/	15,420	m3		

## ROBOTY BUDOWLANO-MONTAZOWE

## 3. ŚCIANY I STROP - CZĘŚĆ BIUROWA

Str. 3

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
35	B.07.00.00.	Ościeża otworów w ścianach murowanych o grubości: 1 cegły L-19 = 3,0 m/otwór	1,000	otwór		
36	B.07.00.00.	Kanały spalinowe i dymowe, murowane z pustaków ceramicznych na zaprawie cementowo-wapiennej	66,900	m		
37	B.03.01.00.	Płyty stropowe żelbetowe z betonu zwykłego B-20 płaskie o grubości 15 cm na przewodach wentylacyjnych na poziomie +6,0 m (pod obudowę kominów cegłą klinkierową)	1,580	m2		
38	B.07.04.00.	Ścianki działowe, na zaprawie cem-wap.z płytek z betonu komórkowego 49x24x12 cm, o grubości 12 cm	89,230	m2		
39	B.07.04.00.	Ścianki działowe, na zaprawie cem-wap.z płytek z betonu komórkowego 49x24x6 cm, o grubości 6 cm	14,570	m2		
40	B.07.04.00.	Dodatek za zbrojenie ścianek pełnych	104,800	m2		
41	B.14.01.02.	Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - wiatroizolacja ścian zewnętrznych	89,070	m2		
42	B.14.01.02.	Izolacje cieplne pionowe z płyt z wełny mineralnej bardzo twardej (140 kg/m2) grubości 18,0 cm	89,070	m2		
43	B.14.01.00.	Izolacje z folii polietylenowej paroszczelna ścian	89,070	m2		
44	B.15.00.00.	Strop nad częścią biurową z desek 5x18 cm co 50,0 cm z usztywnieniem z desek 4x18 cm co 1,20 m. Drewno zabezpieczone p.poż. i przeciwgnilnie preparatem FOBOS M4 - wykonanie.	366,000	m		
45	B.05.03.00.	Konstrukcje stropu wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - materiał	3,132	m3		
46	B.14.01.00.	Izolacje poziome z folii paroprzepuszczalnej	109,800	m2		
47	B.14.01.02.	Izolacje poziome na stropie z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho p.twardej grubości 16,0 cm	109,800	m2		
48	B.05.03.00.	Ułożenie płyty wiórowej grubości 19 mm na stropie jako przykrycie warstw stropowych	116,560	m2		
<b>4</b>		<b>POSADZKI - MAGAZYN I CZĘŚĆ BIUROWA</b>				
49	B.01.02.01.	Podkłady z ubitych materiałów sypkich: piasku /na gruncie/	60,230	m3		
50	B.03.02.00.	Podkłady betonowe, z betonu: zwykłego, na gruncie z betonu B-15	60,230	m3		
51	B.14.01.00.	Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - poziome podposadzkowe - dwie warstwy	401,500	m2		
52	B.14.01.02.	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa grubości 6,0 cm styropian EPS-100 - posadzki części biurowej	93,900	m2		
53	B.10.01.01.	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej, o grubości 40 mm, zatarte: na ostro za 20 mm - część biurowa	93,900	m2		
54	B.10.01.01.	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - zmiana grubości o 10 mm za dalsze 20 mm	187,800	m2		

## ROBOTY BUDOWLANO-MONTAZOWE

## 4. POSADZKI - MAGAZYN I CZĘŚĆ BIUROWA

Str. 4

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
55	B.10.02.01.	Posadzki betonowe o grubości 8 cm zatarte na: gładko z betonu B-30 ze zbrojeniem rozproszonym utwardzona powierzchniowo DUROBETEM dylatowana w polach 3,0x3,0 m - za 5 cm	304,000	m2		
56	B.10.02.01.	Dodatek za pogrubienie posadzki betonowej o 1 cm. -dalsze 3 cm	912,000	m2		
57	B.10.02.01.	Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową średnicy 3 mm	397,900	m2		
58	B.10.03.01.	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, -płytki Gres antypoślizgowe	17,100	m2		
59	B.10.03.01.	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, -płytki Gres	76,800	m2		
60	B.10.03.02.	Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 10x 10 cm, /bez przecinania płytek/, układanych metodą: kombinowaną	112,700	m		
5		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - CZĘŚĆ BIUROWA</b>				
61	B.15.00.00.	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych EPS-70 grubości 10,0 cm do ścian	66,560	m2		
62	B.15.00.00.	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian: z gazobetonu	266,000	szt		
63	B.15.00.00.	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	66,560	m2		
64	B.15.00.00.	Nalożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej, pod wyprawy elewacyjne z tynku akrylowego ATLAS CERMIT N 200 lub ATLAS CERMIT R 200	66,560	m2		
65	B.09.01.01.	Tynki wewnętrzne pocienione III kategorii grubości 8 mm, na ścianach od strony magazynu	66,560	m2		
66	B.09.01.02.	Montaż płyt gipsowo-kartonowych wodo i ogniochronnych grubości 12,5 mm na rusztach metalowych - ściana biura od zewnątrz	89,070	m2		
67	B.15.00.00.	Umocowanie płyt gipsowo-kartonowych /suche tynki gipsowe/ ognio i wodoodpornych powierzchni stro09.01.02.pów, na gotowym ruszcie, przy grubości płyt: 12,5 mm	109,800	m2		
68	B.09.01.01.	Tynki wewnętrzne zwykłe III kategorii ścian i słupów	314,300	m2		
69	B.09.02.00.	Licowanie ścian wewnętrznych płytkami ceramicznymi na klej wraz z listwami wykończeniowymi	69,570	m2		
70	B.13.02.00.	Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, z gruntowaniem, farbą emulsyjną - dwukrotne	198,870	m2		
71	B.13.02.00.	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną, bez gruntowania, - dwukrotne	244,730	m2		
72	B.07.01.00.	Licowanie kominów ceglami klinkierowymi pełnymi grubości 12,0 cm	9,200	m2		
73	B.07.01.00.	Spoinowanie licowania kominów zaprawą cementową: barwioną z dodatkiem sadzy angielskiej	9,200	m2		
74	B.03.01.00.	Nakrywy żelbetowe attyk, ścian ogniowych i kominów z betonu zwykłego B-15, o średniej grubości 7 cm	2,040	m2		



**ROBOTY BUDOWLANO-MONTAZOWE**

## 5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - CZĘŚĆ BIUROWA

Str. 5

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
75	B.09.00.00.	Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratki wentylacyjnych 14x14 cm	27,000	szt		
<b>6</b>		<b>STOLARKA Z OSZKLENIEM</b>				
76	B.11.02.00.	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV, bez obróbki obsadzenia, o powierzchni: ponad 2,0 do 2,5 m <sup>2</sup>	11,250	m <sup>2</sup>		
77	B.11.02.00.	Okna magazynowe stałe szklone szkłem P2 antywłamaniowym z PCV, bez obróbki obsadzenia, o powierzchni: ponad 2,5 m <sup>2</sup>	22,660	m <sup>2</sup>		
78	B.11.02.00.	Montaż okien uchylnych z PCV, bez obróbki obsadzenia, o powierzchni: ponad 0,6 do 1,0 m <sup>2</sup>	2,430	m <sup>2</sup>		
79	B.11.01.00.	Ościeżnice: stalowe	9,000	szt		
80	B.11.01.00.	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone pełne	8,400	m <sup>2</sup>		
81	B.11.01.00.	jw. lecz z nawiewem dolnym	4,200	m <sup>2</sup>		
82	B.11.01.00.	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone szklone i z nawiewem dolnym	5,670	m <sup>2</sup>		
83	B.12.02.00.	Bramy stalowe podnoszone (np. typu HORMANN)	28,800	m <sup>2</sup>		
84	B.12.01.00.	Montaż drzwi aluminiowych oszklonych przymykowych wewnętrznych	4,200	m <sup>2</sup>		
85	B.12.01.00.	Montaż drzwi aluminiowych oszklonych przymykowych zewnętrznych szklonych szkłem P2	2,310	m <sup>2</sup>		
Razem k.b.						
Podatek VAT 23%						
Ogółem						

## **IV. Karta tytułowa przedmiaru robót**

**Budowa :** BUDYNEK MAGAZYNOWY Z CZĘŚCIĄ SOCJALNĄ

**Obiekt :** BUDYNEK MAGAZYNOWY Z CZĘŚCIĄ SOCJALNĄ

**Adres :** Woskrzenice Duże pow. Biała Podlaska, działka nr ewidencyjny 485

<b>ROBOTY BUDOWLANO-MONTAZOWE</b>
-----------------------------------

Kod CPV : 45213220-1 Roboty budowlane w zakresie budowy magazynów

**Inwestor :** Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Lublinie  
20-075 Lublin ul. Ogrodowa 21

**ROBOTY BUDOWLANO-MONTAZOWE**

Budowa : BUDYNEK MAGAZYNOWY Z CZĘŚCIĄ SOCJALNĄ  
Obiekt : BUDYNEK MAGAZYNOWY Z CZĘŚCIĄ SOCJALNĄ  
Adres : Woskrzenice Duże pow. Biała Podlaska, działka nr ewidencyjny 485

**V. SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU**

Str: 1

Lp.	Kod CPV	Opis działu
1	45213220-1	ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTOWE
2	45213220-1	KONSTRUKCJA STALOWA Z OBUDOWĄ I ROBOTAMI ZEWNĘTRZNYMI
3	45213220-1	ŚCIANY I STROP - CZĘŚĆ BIUROWA
4	45213220-1	POSADZKI - MAGAZYN I CZĘŚĆ BIUROWA
5	45213220-1	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - CZĘŚĆ BIUROWA
6	45213220-1	STOLARKA Z OSZKLENIEM

--- Koniec wydruku ---

**ROBOTY BUDOWLANO-MONTAZOWE**

Budowa : BUDYNEK MAGAZYNOWY Z CZĘŚCIĄ SOCJALNĄ  
Obiekt : BUDYNEK MAGAZYNOWY Z CZĘŚCIĄ SOCJALNĄ  
Adres : Woskrzenice Duże pow. Biała Podlaska, działka nr ewidencyjny 485

# VI. PRZEDMIAR ROBÓT

Str: 1

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTOWE</b> Kod CPV : 45213220-1		
1	B.00.01.00.	Rozebranie nawierzchni grubości z mas mineralno-bitumicznych, wykonane mechanicznie pod wykopami robót ziemnych dla stóp i ścian fundamentowych	265,360	m2
2	B.01.01.00.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m, o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku, w gruntach suchych: kat. III-IV	245,010	m3
3	B.01.01.00.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km, w gruncie kat. I-III, przy pojemności łyżki koparki: 0,25 m3 /spycharka 75 KM i samochód do 5 t/	90,360	m3
4	B.01.02.02.	Zасыpywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb. wykopu do 1,5 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III	154,650	m3
5	B.03.02.00.	Podkłady betonowe, z betonu zwykłego B-7,5 na gruncie pod stopy i ściany fundamentowe	37,620	m3
6	B.03.01.00.	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - stóp i płyt fundamentowych	41,160	m2
7	B.03.01.00.	Betonowanie w deskowaniu tradycyjnym, z transportem betonu taczkami lub japonkami oraz ręcznym układaniem betonu, zbrojonych konstrukcji: stóp fundamentowych Beton B-20	15,360	m3
8	B.03.01.00.	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - ścian prostych	236,100	m2
9	B.03.01.00.	Betonowanie w deskowaniu tradycyjnym, z transportem betonu taczkami lub japonkami oraz ręcznym układaniem betonu, niezbrojonych konstrukcji: ścian prostych Beton B-20	36,200	m3
10	B.03.01.00.	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - ław (ścian prostych) pod ścianki wentylacyjne	9,230	m2
11	B.03.01.00.	Betonowanie w deskowaniu tradycyjnym, z transportem betonu taczkami lub japonkami oraz ręcznym układaniem betonu, niezbrojonych konstrukcji: ław (ścian prostych) pod ścianki wentylacyjne Beton B-20	1,180	m3
12	B.03.01.00.	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - wieńców	53,650	m2
13	B.03.01.00.	Betonowanie w deskowaniu tradycyjnym, z transportem betonu taczkami lub japonkami oraz ręcznym układaniem betonu, zbrojonych konstrukcji: wieńców na ścianach fundamentowych Beton B-20	6,960	m3
14	B.02.01.00.	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: do 14 mm	0,741	t
15	B.14.01.01.	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych, z 2 warstw papy asfaltowej na lepiku asfaltowym na gorąco, z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym	30,500	m2
16	B.14.01.01.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne powierzchni pionowych, dwuwarstwowe, wykonywane na gorąco lepikiem asfal., z zagr. podłoża roztworem asfalt.	13,740	m2
<b>2</b>		<b>KONSTRUKCJA STALOWA Z OBUDOWĄ I ROBOTAMI ZEWNĘTRZNYMI</b> Kod CPV : 45213220-1		
17	B.06.00.00.	Montaż konstrukcji stalowej wiaty o konstrukcji kratowej słupowo-wiązarowej, jednonawowych bez kosztów konstrukcji stalowej	3,896	t
18	B.06.00.00.	Montaż konstrukcji stalowej wiaty o konstrukcji kratowej słupowo-wiązarowej, jednonawowych z kosztami konstrukcji stalowej	19,714	t
19	B.13.01.00.	Malowanie zmontowanych, skorodowanych wiat o konstrukcji słupowo-wiązarowych: farbą ftalową nawierzchniową	23,610	t
20	B.06.00.00.	Montaż metalowej lekkiej obudowy ścian wraz z konstrukcją wsporczą pod obudowę z blach faldowych bez ocieplenia Blacha trapezowa T-45 powlekana w kolorze RAL 7045	405,570	m2
21	B.20.00.00.	Montaż metalowej lekkiej obudowy dachów płaskich o nachyleniu powyżej 10%, wraz z konstrukcją wsporczą pod lekką obudowę z blach faldowych bez ocieplenia Blacha trapezowa T-45 powlekana w kolorze RAL 7045	5,603	100 m2
22	B.20.00.00.	Montaż blach kalenicowych przy pokryciu blachą trapezową w kolorze pokrycia.	28,300	m

ROBOTY BUDOWLANO-MONTAZOWE

2. KONSTRUKCJA STALOWA Z OBUDOWĄ I ROBOTAMI ZEWNĘTRZNYMI

Str: 2

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
23	B.08.02.00.	Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, z blachy: ocynkowanej powlekanej płaskiej grub. 0,55 mm w kolorze pokrycia dachu - w dachu i przy oknach	57,100	m2
24	B.12.02.00.	Wykonanie i założenie wywiewników dachowych o średnicy 300 mm.	2,000	szt
25	B.16.01.00.	Warstwy podsypkowe z piasku, wykonane ręcznie z zagęszczeniem ręcznym warstwy grubości 10 cm po zagęszczeniu - pod opaskę.	39,850	m2
26	B.16.01.00.	Obrzeża betonowe na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową i wymiarach obrzeża 30x8 cm - przy opasce	78,500	m
27	B.16.01.00.	Chodniki z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki szarej 6 cm - opaska	39,850	m2
28	B.03.01.00.	Stopnie betonowe schodów zewnętrznych i wewnętrznych z betonu zwykłego B-15, na gotowym podłożu -schody do biura i podjazdy do magazynu	10,500	m3
29	B.10.03.01.	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej metodą kombinowaną, wejście do biura - terakota antypoślizgowa i mrozoodporna	6,250	m2
30	B.12.02.00.	Daszki systemowe nad wejściem - system ALUMINIUS kompletne	1,000	szt
31	B.08.03.00.	Rynny dachowe półokrągłe, z blachy ocynkowanej powlekanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 15 cm	56,600	m
32	B.08.03.00.	Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej powlekanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 12 cm	34,200	m
33	B.03.01.00.	Miski odpływowe pod rury spustowe.	6,000	szt
<b>3</b>		<b>ŚCIANY I STROP - CZĘŚĆ BIUROWA</b> Kod CPV : 45213220-1		
34	B.07.03.00.	Ściany budynków wielokondygnacyjnych, na zaprawie cementowo-wapiennej M-4, murowane z bloczków z bet.komór./grub.krotność 1 c/	15,420	m3
35	B.07.00.00.	Ościeża otworów w ścianach murowanych o grubości: 1 cegły L-19 = 3,0 m/otwór	1,000	otwór
36	B.07.00.00.	Kanały spalinowe i dymowe, murowane z pustaków ceramicznych na zaprawie cementowo-wapiennej	66,900	m
37	B.03.01.00.	Płyty stropowe żelbetowe z betonu zwykłego B-20 płaskie o grubości 15 cm na przewodach wentylacyjnych na poziomie +6,0 m (pod obudowę kominów cegłą klinkierową)	1,580	m2
38	B.07.04.00.	Ścianki działowe, na zaprawie cem-wap.z płytek z betonu komórkowego 49x24x12 cm, o grubości 12 cm	89,230	m2
39	B.07.04.00.	Ścianki działowe, na zaprawie cem-wap.z płytek z betonu komórkowego 49x24x6 cm, o grubości 6 cm	14,570	m2
40	B.07.04.00.	Dodatek za zbrojenie ścianek pełnych	104,800	m2
41	B.14.01.02.	Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - wiatroizolacja ścian zewnętrznych	89,070	m2
42	B.14.01.02.	Izolacje cieplne pionowe z płyt z wełny mineralnej bardzo twardej (140 kg/m2) grubości 18,0 cm	89,070	m2
43	B.14.01.00.	Izolacje z folii polietylenowej paroszczelna ścian	89,070	m2
44	B.15.00.00.	Strop nad częścią biurową z desek 5x18 cm co 50,0 cm z usztywnieniem z desek 4x18 cm co 1,20 m. Drewno zabezpieczone p.poż. i przeciwgnilnie preparatem FOBOS M4 - wykonanie.	366,000	m
45	B.05.03.00.	Konstrukcje stropu wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - materiał	3,132	m3
46	B.14.01.00.	Izolacje poziome z folii paroprzepuszczalnej	109,800	m2
47	B.14.01.02.	Izolacje poziome na stropie z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho p.twardej grubości 16,0 cm	109,800	m2
48	B.05.03.00.	Ułożenie płyty wiórowej grubości 19 mm na stropie jako przykrycie warstw stropowych	116,560	m2
<b>4</b>		<b>POSADZKI - MAGAZYN I CZĘŚĆ BIUROWA</b> Kod CPV : 45213220-1		
49	B.01.02.01.	Podkłady z ubitych materiałów sypkich: piasku /na gruncie/	60,230	m3
50	B.03.02.00.	Podkłady betonowe, z betonu: zwykłego, na gruncie z betonu B-15	60,230	m3
51	B.14.01.00.	Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - poziome podposadzkowe - dwie warstwy	401,500	m2
52	B.14.01.02.	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa grubości 6,0 cm styropian EPS-100 - posadzki części biurowej	93,900	m2
53	B.10.01.01.	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej, o grubości 40 mm, zatarte: na ostro za 20 mm - część biurowa	93,900	m2

**ROBOTY BUDOWLANO-MONTAZOWE**

4. POSADZKI - MAGAZYN I CZĘŚĆ BIUROWA

Str: 3

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
54	B.10.01.01.	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - zmiana grubości o 10 mm za dalsze 20 mm	187,800	m2
55	B.10.02.01.	Posadzki betonowe o grubości 8 cm zatarte na: gładko z betonu B-30 ze zbrojeniem rozproszonym utwardzona powierzchniowo DUROBETEM dylatowana w polach 3,0x3,0 m - za 5 cm	304,000	m2
56	B.10.02.01.	Dodatek za pogrubienie posadzki betonowej o 1 cm. -dalsze 3 cm	912,000	m2
57	B.10.02.01.	Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową średnicy 3 mm	397,900	m2
58	B.10.03.01.	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, -płytki Gres antypoślizgowe	17,100	m2
59	B.10.03.01.	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, -płytki Gres	76,800	m2
60	B.10.03.02.	Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 10x 10 cm, /bez przecinania płytek/, układanych metodą kombinowaną	112,700	m
<b>5</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - CZĘŚĆ BIUROWA</b> Kod CPV : 45213220-1		
61	B.15.00.00.	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych EPS-70 grubości 10,0 cm do ścian	66,560	m2
62	B.15.00.00.	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian: z gazobetonu	266,000	szt
63	B.15.00.00.	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	66,560	m2
64	B.15.00.00.	Nalożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej, pod wyprawy elewacyjne z tynku akrylowego ATLAS CERMIT N 200 lub ATLAS CERMIT R 200	66,560	m2
65	B.09.01.01.	Tynki wewnętrzne pocienione III kategorii grubości 8 mm, na ścianach od strony magazynu	66,560	m2
66	B.09.01.02.	Montaż płyt gipsowo-kartonowych wodo i ogniochronnych grubości 12,5 mm na rusztach metalowych - ściana biura od zewnątrz	89,070	m2
67	B.15.00.00.	Umocowanie płyt gipsowo-kartonowych /suche tynki gipsowe/ ognio i wodoodpornych powierzchni stro09.01.02.pów, na gotowym ruszcie, przy grubości płyt: 12,5 mm	109,800	m2
68	B.09.01.01.	Tynki wewnętrzne zwykłe III kategorii ścian i słupów	314,300	m2
69	B.09.02.00.	Licowanie ścian wewnętrznych płytkami ceramicznymi na klej wraz z listwami wykończeniowymi	69,570	m2
70	B.13.02.00.	Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, z gruntowaniem, farbą emulsyjną - dwukrotne	198,870	m2
71	B.13.02.00.	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną, bez gruntowania, - dwukrotne	244,730	m2
72	B.07.01.00.	Licowanie kominów ceglami klinkierowymi pełnymi grubości 12,0 cm	9,200	m2
73	B.07.01.00.	Spoinowanie licowania kominów zaprawą cementową: barwioną z dodatkiem sadzy angielskiej	9,200	m2
74	B.03.01.00.	Nakrywy żelbetowe attyk, ścian ogniowych i kominów z betonu zwykłego B-15, o średniej grubości 7 cm	2,040	m2
75	B.09.00.00.	Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratki wentylacyjnych 14x14 cm	27,000	szt
<b>6</b>		<b>STOLARKA Z OSZKLENIEM</b> Kod CPV : 45213220-1		
76	B.11.02.00.	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV, bez obróbki obsadzenia, o powierzchni: ponad 2,0 do 2,5 m2	11,250	m2
77	B.11.02.00.	Okna magazynowe stałe szklone szkłem P2 antywłamaniowym z PCV, bez obróbki obsadzenia, o powierzchni: ponad 2,5 m2	22,660	m2
78	B.11.02.00.	Montaż okien uchylnych z PCV, bez obróbki obsadzenia, o powierzchni: ponad 0,6 do 1,0 m2	2,430	m2
79	B.11.01.00.	Ościeżnice: stalowe	9,000	szt
80	B.11.01.00.	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone pełne	8,400	m2
81	B.11.01.00.	jw. lecz z nawiewem dolnym	4,200	m2
82	B.11.01.00.	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone szklone i z nawiewem dolnym	5,670	m2
83	B.12.02.00.	Bramy stalowe podnoszone (np. typu HORMANN)	28,800	m2
84	B.12.01.00.	Montaż drzwi aluminiowych oszklonych przemykowych wewnętrznych	4,200	m2
85	B.12.01.00.	Montaż drzwi aluminiowych oszklonych przemykowych zewnętrznych szklonych szkłem P2	2,310	m2

--- Koniec wydruku ---

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział  
w Lublinie

Ul. Ogrodowa 21  
20-075 Lublin

**1.3.**

**KOSZTORYS OFERTOWY I PRZEDMIAR ROBÓT  
BUDYNKU MAGAZYNOWEGO Z CZĘŚCIĄ  
SOCJALNĄ ZLOKALIZOWANEGO  
W WOSKRZENICACH DUŻYCH NADZIAŁCE  
NR EWIDENCYJNY 485**

**BRANŻA ELEKTRYCZNA**

kwiecień 2011 r.

## **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

- 1. STRONA TYTUŁOWA KOSZTORYSU OFERTOWEGO**
- 2. TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH**
- 3. KOSZTORYS OFERTOWY**
- 4. PRZEDMIAR ROBÓT – KARTA TYTUŁOWA**
- 5. PRZEDMIAR ROBÓT – SPIS DZIAŁÓW**
- 6. PRZEDMIAR ROBÓT (załącznik do Kosztorysu Ofertowego)**



## 1. Strona Tytułowa do Kosztorysu Ofertowego

### KOSZTORYS OFERTOWY

Zamawiający: adres:	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Lublinie 20-075 Lublin ul. Ogrodowa 21
Wykonawca: adres:	..... ..... ..... .....
Na wykonanie:	Budowa budynku magazynowego z częścią socjalną  ROBOTY ELEKTRYCZNE
Lokalizacja obiektu	Woskrzenice Duże pow. Biała Podlaska
Cena ofertowa: w tym podatek VAT: Słownie:	..... zł ..... ..... .....
Poziom cen:	.....kwartał.....r.
Kosztorys został opracowany przez: Adres	..... (nazwa firmy) ..... (kod, miejscowość)

Sporządził:

.....  
(imię i nazwisko)

.....  
(data i podpis)

Podpis upoważnionego przedstawiciela wykonawcy:

.....  
(imię i nazwisko)

.....  
(data i podpis)

## II. Tabela elementów

### Tabela elementów

Budynek magazynowy z częścią socjalną

Str: 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	.....
2	POMIARY	.....
	Razem k.b.	
	Podatek VAT 23%	
	Ogółem	

### III. Kosztorys ofertowy

## Kosztorys

Budynek magazynowy z częścią socjalną

Str: 1

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
1		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>				
1	E.01.00.00.	Montaż, z zabetonowaniem konstrukcji w gotowych otworach, skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie: do 10 kg - rozdzielnica EKINOXE TX 2x18	1,000	szt		
2	E.01.00.00.	Aparaty elektryczne, o masie: do 2,5 kg - analogia obudowa S4	1,000	szt		
3	E.01.00.00.	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe S3001B8	3,000	szt		
4	E.01.00.00.	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe -S301B8	1,000	szt		
5	E.01.00.00.	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe -S301C3	4,000	szt		
6	E.01.00.00.	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe -S301C10	1,000	szt		
7	E.01.00.00.	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe -S301C16	2,000	szt		
8	E.01.00.00.	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe -S301B10	3,000	szt		
9	E.01.00.00.	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik nadprądowy 3-bieg. S303C20	2,000	szt		
10	E.01.00.00.	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik nadprądowy 3-bieg. S303C32	1,000	szt		
11	E.01.00.00.	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3-biegunowych, P/304/25/0/03	1,000	szt		
12	E.01.00.00.	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3-biegunowych, analogia ochronnik p.przepr. 4P 15kA	1,000	szt		
13	E.01.00.00.	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe - analogia przek. bistab. PB3-1 1Z 16 A	3,000	szt		
14	E.01.00.00.	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane	115,000	m		
15	E.01.00.00.	Ułożenie przewodów kabelkowych na gotowych pojedynczych listwach PVC: poziomo, łączny przekrój żył do 7,5 mm <sup>2</sup> Cu, przewód YASY 3x1,5 mm <sup>2</sup>	15,000	m		
16	E.01.00.00.	Ułożenie przewodów kabelkowych na gotowych pojedynczych listwach PVC: poziomo, łączny przekrój żył do 7,5 mm <sup>2</sup> Cu, przewód YADY 2x1,5 mm <sup>2</sup>	21,000	m		
17	E.01.00.00.	Ułożenie przewodów kabelkowych na gotowych pojedynczych listwach PVC: poziomo, łączny przekrój żył do 12,5 mm <sup>2</sup> Cu, przewód YDY 3x2,5mm <sup>2</sup>	33,000	m		

## ROBOTY ELEKTRYCZNE

## 1. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Str: 2

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
18	E.01.00.00.	Ułożenie przewodów kabelkowych na gotowych pojedynczych listwach PVC: poziomo, łączny przekrój żył do 12,5 mm <sup>2</sup> Cu, przewód YDY 3x4mm <sup>2</sup>	40,000	m		
19	E.01.00.00.	Ułożenie przewodów kabelkowych na gotowych pojedynczych listwach PVC: poziomo, łączny przekrój żył do 30 mm <sup>2</sup> Cu przewód YDY 5x4 mm <sup>2</sup>	38,000	m		
20	E.01.00.00.	Przewody wtynkowe układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - łączny przekrój żył: do 7,5mm <sup>2</sup> przewód YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup>	78,000	m		
21	E.01.00.00.	Przewody wtynkowe układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - łączny przekrój żył: do 7,5mm <sup>2</sup> przewód YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup>	167,000	m		
22	E.01.00.00.	Przewody wtynkowe układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - łączny przekrój żył: do 7,5mm <sup>2</sup> przewód YDY 2x1,5 mm <sup>2</sup>	6,000	m		
23	E.01.00.00.	Przewody wtynkowe układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - łączny przekrój żył: do 7,5mm <sup>2</sup> przewód YDY 4x1,5 mm <sup>2</sup>	30,000	m		
24	E.01.00.00.	Przewody wtynkowe układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - łączny przekrój żył: do 7,5mm <sup>2</sup> przewód YDY 5x1,5 mm <sup>2</sup>	20,000	m		
25	E.01.00.00.	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa o wym.75x75, z wymiennymi wylotami, przy przekroju dołączanych przewodów do 2,5 mm <sup>2</sup> - mocowanie: bezśrubowo - puszka 3 wylotowa	1,000	szt		
26	E.01.00.00.	Montaż na gotowym podłożu łączników bakelitowych bryzgoszczelnych, mocowanych przez przykręcenie, typu: łącznik klawiszowy 1-bieg.	5,000	szt		
27	E.01.00.00.	Montaż na gotowym podłożu łączników bakelitowych bryzgoszczelnych, mocowanych przez przykręcenie, typu: łącznik klawiszowy świecznikowy	5,000	szt		
28	E.01.00.00.	Montaż na gotowym podłożu łączników bakelitowych bryzgoszczelnych, mocowanych przez przykręcenie, typu: przycisk dzwinkowy	6,000	szt		
29	E.01.00.00.	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: bryzgoszcz. klejonych - 2-bieg z uz.16A, 250V - 2P+Z	17,000	szt		
30	E.01.00.00.	Montaż, z zabetonowaniem konstrukcji w gotowych otworach, skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie: do 10 kg - analogia zestaw zasilający nr 6263-130 Polam Nakło	2,000	szt		
31	E.01.00.00.	Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw świetłkowych strugoodpornych, pyłoodpornych, pyłoszczelnych w obudowie metalowej, do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych, rodzaju: zawieszane, końcowe 2x40W - oprawy TCW079/236	15,000	szt		
32	E.01.00.00.	Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw świetłkowych pyłoodpornych w obudowie z tworzyw sztucznych bez odbłyśnika, do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych, rodzaju: przykręcane, końcowe 1x40W - oprawy TCW 079/136	5,000	szt		
33	E.01.00.00.	Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw świetłkowych pyłoodpornych w obudowie z tworzyw sztucznych bez odbłyśnika, do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych, rodzaju: przykręcane, końcowe 2x20W - oprawy FCW 196	6,000	szt		
34	E.01.00.00.	Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez osadzenie : kołków wstrzeliwanych	34,000	szt		
35	E.01.00.00.	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, z wywierceniem otworów w metalu: 4-otworów	2,000	szt		
36	E.01.00.00.	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: do 2,5 mm <sup>2</sup>	45,000	szt		

## ROBOTY ELEKTRYCZNE

## 1. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Str: 3

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
37	E.01.00.00.	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: ponad 2,5 do 4,0 mm <sup>2</sup>	9,000	szt		
38	E.01.00.00.	Montaż bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych, na wspornikach mocowanych na betonie, kucie ręczne, przekrój bednarka FeZn 30x4 mm	4,000	m		
39	E.01.00.00.	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach - przekrój i rodzaj przewodu: ponad 10 do 35 mm <sup>2</sup> - połączenie wyrównawcze LGY 16 mm <sup>2</sup>	40,000	m		
40	E.01.00.00.	Montaż uziomu prętowego pionowego z wykorzystaniem wibromłotu, w gruncie kat: III - uziomy GALMAE	30,000	m		
<b>2</b>		<b>POMIARY</b>				
41	E.01.00.00.	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego	13,000	miar		
42	E.01.00.00.	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 3-fazowego	4,000	miar		
43	E.01.00.00.	Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 1-fazowy - pierwszy pomiar	1,000	miar		
44	E.01.00.00.	Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 1-fazowy - każdy następny pomiar	12,000	miar		
45	E.01.00.00.	Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 3-fazowy - każdy następny pomiar	3,000	miar		
46	E.01.00.00.	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	1,000	szt		
47	E.01.00.00.	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - następna próba	1,000	próba		
48	E.01.00.00.	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - następna próba	15,000	próba		
Razem k.b.						
Podatek VAT 23%						
Ogółem						

## **IV. Karta tytułowa przedmiaru robót**

Budowa : BUDYNEK MAGAZYNOWY Z CZĘŚCIĄ SOCJALNĄ

Obiekt : WIATA STALOWA NA DZIAŁCE NR 485 Z JEJ REMONTEM I MONTAŻEM

Adres : Woskrzenice Duże pow. Biała Podlaska, działka nr ewidencyjny 485

<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>
---------------------------

Inwestor : G D D K i A Oddział w Lublinie Rejon Międzyrzec Podlaski  
21-560 Międzyrzec podlaski ul Radzyńska 11

**ROBOTY ELEKTRYCZNE**

Budowa : BUDYNEK MAGAZYNOWY Z CZĘŚCIĄ SOCJALNĄ  
Obiekt : WIATA STALOWA NA DZIAŁCE NR 485 Z JEJ REMONTEM I MONTAŻEM  
Adres : Woskrzenice Duże pow. Biała Podlaska, działka nr ewidencyjny 485

**V. SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU**

Data : 2011-05-20

Str: 1

Lp.	Kod CPV	Opis działu
1	45311000-0	INSTALACJE ELEKTRYCZNE
2	45311000-0	POMIARY

--- Koniec wydruku ---

**ROBOTY ELEKTRYCZNE**

Budowa : BUDYNEK MAGAZYNOWY Z CZĘŚCIĄ SOCJALNĄ  
Obiekt : WIATA STALOWA NA DZIAŁCE NR 485 Z JEJ REMONTEM I MONTAŻEM  
Adres : Woskrzenice Duże pow. Biała Podlaska, działka nr ewidencyjny 485

**V. PRZEDMIAR ROBÓT**

Str: 1

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b> Kod CPV : 45311000-0		
1	E.01.00.00.	Montaż, z zabetonowaniem konstrukcji w gotowych otworach, skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie: do 10 kg - rozdzielnica EKINOXE TX 2x18	1,000	szt
2	E.01.00.00.	Aparaty elektryczne, o masie: do 2,5 kg - analogia obudowa S4	1,000	szt
3	E.01.00.00.	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe S3001B8	3,000	szt
4	E.01.00.00.	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe -S301B8	1,000	szt
5	E.01.00.00.	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe -S301C3	4,000	szt
6	E.01.00.00.	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe -S301C10	1,000	szt
7	E.01.00.00.	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe -S301C16	2,000	szt
8	E.01.00.00.	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe -S301B10	3,000	szt
9	E.01.00.00.	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik nadprądowy 3-bieg. S303C20	2,000	szt
10	E.01.00.00.	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik nadprądowy 3-bieg. S303C32	1,000	szt
11	E.01.00.00.	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3-biegunowych, P/304/25/0/03	1,000	szt
12	E.01.00.00.	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3-biegunowych, analogia ochronnik p.przepr. 4P 15kA	1,000	szt
13	E.01.00.00.	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe - analogia przek. bistab. PB3-1 1Z 16 A	3,000	szt
14	E.01.00.00.	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane	115,000	m
15	E.01.00.00.	Ułożenie przewodów kabelkowych na gotowych pojedynczych listwach PVC: poziomo, łączny przekrój żył do 7,5 mm <sup>2</sup> Cu, przewód YASY 3x1,5 mm <sup>2</sup>	15,000	m
16	E.01.00.00.	Ułożenie przewodów kabelkowych na gotowych pojedynczych listwach PVC: poziomo, łączny przekrój żył do 7,5 mm <sup>2</sup> Cu, przewód YADY 2x1,5 mm <sup>2</sup>	21,000	m
17	E.01.00.00.	Ułożenie przewodów kabelkowych na gotowych pojedynczych listwach PVC: poziomo, łączny przekrój żył do 12,5 mm <sup>2</sup> Cu, przewód YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup>	33,000	m
18	E.01.00.00.	Ułożenie przewodów kabelkowych na gotowych pojedynczych listwach PVC: poziomo, łączny przekrój żył do 12,5 mm <sup>2</sup> Cu, przewód YDY 3x4 mm <sup>2</sup>	40,000	m
19	E.01.00.00.	Ułożenie przewodów kabelkowych na gotowych pojedynczych listwach PVC: poziomo, łączny przekrój żył do 30 mm <sup>2</sup> Cu przewód YDY 5x4 mm <sup>2</sup>	38,000	m
20	E.01.00.00.	Przewody wtynkowe układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - łączny przekrój żył: do 7,5 mm <sup>2</sup> przewód YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup>	78,000	m
21	E.01.00.00.	Przewody wtynkowe układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - łączny przekrój żył: do 7,5 mm <sup>2</sup> przewód YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup>	167,000	m
22	E.01.00.00.	Przewody wtynkowe układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - łączny przekrój żył: do 7,5 mm <sup>2</sup> przewód YDY 2x1,5 mm <sup>2</sup>	6,000	m
23	E.01.00.00.	Przewody wtynkowe układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - łączny przekrój żył: do 7,5 mm <sup>2</sup> przewód YDY 4x1,5 mm <sup>2</sup>	30,000	m
24	E.01.00.00.	Przewody wtynkowe układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - łączny przekrój żył: do 7,5 mm <sup>2</sup> przewód YDY 5x1,5 mm <sup>2</sup>	20,000	m
25	E.01.00.00.	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa o wym.75x75, z wymiennymi wylotami, przy przekroju dołączanych przewodów do 2,5 mm <sup>2</sup> - mocowanie: bezśrubowo - puszka 3 wylotowa	1,000	szt



ROBOTY ELEKTRYCZNE

1. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Str: 2

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
26	E.01.00.00.	Montaż na gotowym podłożu łączników bakelitowych bryzgoszczelnych, mocowanych przez przykręcenie, typu: łącznik klawiszowy 1-bieg.	5,000	szt
27	E.01.00.00.	Montaż na gotowym podłożu łączników bakelitowych bryzgoszczelnych, mocowanych przez przykręcenie, typu: łącznik klawiszowy świecznikowy	5,000	szt
28	E.01.00.00.	Montaż na gotowym podłożu łączników bakelitowych bryzgoszczelnych, mocowanych przez przykręcenie, typu: przycisk dzwonkowy	6,000	szt
29	E.01.00.00.	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: bryzgoszcz. klejonych - 2-bieg.z uz.16A, 250V - 2P+Z	17,000	szt
30	E.01.00.00.	Montaż, z zabetonowaniem konstrukcji w gotowych otworach, skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie: do 10 kg - analogia zestaw zasilający nr 6263-130 Polam Nakło	2,000	szt
31	E.01.00.00.	Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw świetłówkowych strugoodpornych, pyłoodpornych, pyłoszczelnych w obudowie metalowej, do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych, rodzaju: zawieszane, końcowe 2x40W - oprawy TCW079/236	15,000	szt
32	E.01.00.00.	Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw świetłówkowych pyłoodpornych w obudowie z tworzyw sztucznych bez odbłyśnika, do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych, rodzaju: przykręcane, końcowe 1x40W - oprawy TCW 079/136	5,000	szt
33	E.01.00.00.	Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw świetłówkowych pyłoodpornych w obudowie z tworzyw sztucznych bez odbłyśnika, do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych, rodzaju: przykręcane, końcowe 2x20W - oprawy FCW 196	6,000	szt
34	E.01.00.00.	Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez osadzenie : kołków wstrzeliwanych	34,000	szt
35	E.01.00.00.	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, z wywierceniem otworów w metalu: 4-otworów	2,000	szt
36	E.01.00.00.	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: do 2,5 mm <sup>2</sup>	45,000	szt
37	E.01.00.00.	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: ponad 2,5 do 4,0 mm <sup>2</sup>	9,000	szt
38	E.01.00.00.	Montaż bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych, na wspornikach mocowanych na betonie, kucie ręczne, przekrój bednarka FeZn 30x4 mm	4,000	m
39	E.01.00.00.	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach - przekrój i rodzaj przewodu: ponad 10 do 35 mm <sup>2</sup> - połączenie wyrównawcze LGY 16 mm <sup>2</sup>	40,000	m
40	E.01.00.00.	Montaż uziomu prętowego pionowego z wykorzystaniem wibromłotu, w gruncie kat. III - uziomy GALMAE	30,000	m
<b>2</b>		<b>POMIARY</b> Kod CPV : 45311000-0		
41	E.01.00.00.	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego	13,000	pomiar
42	E.01.00.00.	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 3-fazowego	4,000	pomiar
43	E.01.00.00.	Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 1-fazowy - pierwszy pomiar	1,000	pomiar
44	E.01.00.00.	Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 1-fazowy - każdy następny pomiar	12,000	pomiar
45	E.01.00.00.	Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 3-fazowy - każdy następny pomiar	3,000	pomiar
46	E.01.00.00.	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego: - pierwszy pomiar	1,000	szt
47	E.01.00.00.	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - następna próba	1,000	próba
48	E.01.00.00.	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - następna próba	15,000	próba

--- Koniec wydruku ---

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział  
w Lublinie

Ul. Ogrodowa 21  
20-075 Lublin

**1.2.**

**KOSZTORYS OFERTOWY I PRZEDMIAR ROBÓT  
BUDYNKU MAGAZYNOWEGO Z CZĘŚCIĄ  
SOCJALNĄ ZLOKALIZOWANEGO  
W WOSKRZENICACH DUŻYCH NADZIAŁCE  
NR EWIDENCYJNY 485**

**BRANŻA SANITARNA**

kwiecień 2011 r.

## **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

- 1. STRONA TYTUŁOWA KOSZTORYSU OFERTOWEGO**
- 2. TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH**
- 3. KOSZTORYS OFERTOWY**
- 4. PRZEDMIAR ROBÓT – KARTA TYTUŁOWA**
- 5. PRZEDMIAR ROBÓT – SPIS DZIAŁÓW**
- 6. PRZEDMIAR ROBÓT (załącznik do Kosztorysu Ofertowego)**

# 1. Strona Tytułowa do Kosztorysu Ofertowego

## KOSZTORYS OFERTOWY

Zamawiający: adres:	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Lublinie 20-075 Lublin ul. Ogrodowa 21
Wykonawca: adres:	..... ..... ..... .....
Na wykonanie:	Budowa budynku magazynowego z częścią socjalną  ROBOTY SANITARNE
Lokalizacja obiektu	Woskrzenice Duże pow. Biała Podlaska
Cena ofertowa: w tym podatek VAT: Słownie:	..... zł ..... ..... .....
Poziom cen:	.....kwartał.....r.
Kosztorys został opracowany przez: Adres	..... (nazwa firmy) ..... (kod, miejscowość)

Sporządził:

.....  
(imię i nazwisko)

.....  
(data i podpis)

Podpis upoważnionego przedstawiciela wykonawcy:

.....  
(imię i nazwisko)

.....  
(data i podpis)

## II. Tabela elementów

### Tabela elementów

Budynek magazynowy z częścią socjalna

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1	Instalacje wod-kan.	
2	Przyłącze kanalizacji sanitarnej i bezodpływowy osadnik ścieków	
	Razem k.b.	
	Podatek VAT 23%	
	Ogółem	

### III. Kosztorys ofertowy

## Kosztorys

Budynek magazynowy z częścią socjalną

Str: 1

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
1		<b>Instalacje wod-kan.</b>				
1	S.01.00.00.	KNR 215-0103-03-00 Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach o śr. 25 mm	8,000	m		
2	S.01.00.00.	KNR 215-0103-02-00 Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach o śr. 20 mm	15,500	m		
3	S.01.00.00.	KNR 215-0103-01-00 Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach o śr. 15 mm	77,000	m		
4	S.01.00.00.	KNR 215-0107-01-00 Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, itp., o średnicy nominalnej: 15 mm	12,000	szt		
5	S.01.00.00.	KNR 215-0107-06-00 Dodatek za wykonanie elastycznego podejścia dopływowego z tworzywa sztucznego, do płuczek ustępowych - z rur o średnicy nominalnej 15 mm	2,000	szt		
6	S.01.00.00.	KNR 215-0108-01-00 Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, o średnicy: 15 mm	2,000	kpl		
7	S.01.00.00.	KNR 215-0110-04-00 Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach dla rurociągów o średnicy: do 65 mm	100,500	m		
8	S.01.00.00.	KNR 215-0110-04-00 Płukanie 2-krotne instalacji wodociągowych /analogia/	201,000	m		
9	S.01.00.00.	KNR 215-0112-03-00 Zawory kulowe o średnicy: 25 mm	3,000	szt		
10	S.01.00.00.	KNR 215-0112-02-00 Zawory kulowe o średnicy: 20 mm	2,000	szt		
11	S.01.00.00.	KNR 215-0112-01-00 Zawory kulowe o średnicy: 15 mm	2,000	szt		
12	S.01.00.00.	KNR 215-0112-03-10 Zawór antyskażeniowy o śr. 25 mm EA 2231	1,000	szt		
13	S.01.00.00.	KNR 215-0121-01-00 Podgrzewacz elektryczny wody poj: 80 l	1,000	kpl		
14	S.01.00.00.	KNR 215-0115-02-00 Baterie umywalkowe jednouchwytowe o średnicy 15 mm	2,000	szt		
15	S.01.00.00.	KNR 215-0115-02-00 Bateria zlewozmywakowa 1 -uchwytowa o śr. 15 mm	2,000	szt		
16	S.01.00.00.	KNR 215-0112-01-00 Kurek kulowy kątowy do podłączenia baterii G3/8	4,000	szt		
17	S.01.00.00.	KNR 215-0112-01-00 Kurek kulowy kątowy do podłączenia spłuczki ustępowej G 1/2	2,000	szt		
18	S.01.00.00.	KNR 215-0112-01-00 Wężyk do spłuczki z gwintem wewnętrznym G1/2	2,000	szt		

**INSTALACJE SANITARNE CPV 45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne**

1. Instalacje wod-kan.

Str: 2

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
19	S.01.00.00.	KNR 215-0112-01-00 <b>Wężyk do baterii</b>	4,000	szt		
20	S.01.00.00.	KNR 215-0115-04-01 <b>Baterie natryskowe o średnicy 15 mm -z natryskiem ręcznym</b>	1,000	szt		
21	S.01.00.00.	KNR 215-0118-01-10 <b>Montaż wodomierzy skrzydełkowych JS 1,5 m3/h o śr: 15 mm</b>	1,000	szt		
22	S.01.00.00.	KNR 215-0114-01-02 <b>Zawory czepalne mosiężne ze złączką do weża, o średnicy 15 mm - kulowe</b>	2,000	szt		
23	S.01.00.00.	KNR 215-0203-04-00 <b>Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach wciskowych,układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku, o średnicy: 160 mm</b>	11,000	m		
24	S.01.00.00.	KNR 215-0203-03-00 <b>Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach wciskowych,układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku, o średnicy: 110 mm</b>	20,500	m		
25	S.01.00.00.	KNR 215-0205-04-00 <b>Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, na ścianach w budynku, łączone na wcisk, przy średnicy 110 mm</b>	14,000	m		
26	S.01.00.00.	KNR 215-0205-02-00 <b>Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, na ścianach w budynku, łączone na wcisk, przy średnicy 50 mm</b>	32,000	m		
27	S.01.00.00.	KNR 215-0208-05-00 <b>Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW przy średnicy 110 mm</b>	4,000	szt		
28	S.01.00.00.	KNR 215-0208-03-00 <b>Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW przy średnicy 50 mm</b>	5,000	szt		
29	S.01.00.00.	KNR 215-0209-03-00 <b>Rury wywiewne PCV o śr: 160/110 mm /analogia/</b>	1,000	szt		
30	S.01.00.00.	KNR 215-0217-02-00 <b>Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW, o średnicy: 110 mm</b>	1,000	szt		
31	S.01.00.00.	KNR 215-0217-01-00 <b>Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW, o średnicy 50 mm</b>	2,000	szt		
32	S.01.00.00.	KNR 215-0213-04-00 <b>Zawór napowietrzający PVC o średnicy: 50 mm</b>	2,000	szt		
33	S.01.00.00.	KNR 215-0221-02-00 <b>Umywalki porcelanowe z syfonem: gruszkowym z tworzywa sztucznego</b>	2,000	szt		
34	S.01.00.00.	KNR 215-0220-04-12 <b>Montaż zlewozmywaka z blachy stal.nierdz.1-kom. z ociekaczem</b>	2,000	szt		
35	S.01.00.00.	KNR 215-0224-03-00 <b>Ustęp "Kompakt" z odpływem poziomym ze spluczką ustępową z wbudowaną armaturą z przyciskiem stopowym</b>	2,000	kpl		
36	S.01.00.00.	KNR 215-0223-02-03 <b>Brodziki natryskowe o wymiarach: 900x900 mm</b>	1,000	kpl		

**INSTALACJE SANITARNE CPV 45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne**

1. Instalacje wod-kan.

Str: 3

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
37	S.01.00.00.	KNR 215-0223-02-03 Kabina natryskowa do brodzika 90x90	1,000	kpl		
38	S.01.00.00.	KNR 215-0212-02-00 Wpusty ściekowe o średnicy 100 mm	2,000	szt		
39	S.01.00.00.	KNR 218-0527-01-00 Tuleje osłonowe /analogia/	15,000	szt		
40	S.01.00.00.	KNR 401-0333-08-00 Przebiecie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowowapiennej, o grub: 1/2 cegły	6,000	szt		
41	S.01.00.00.	KNR 401-0333-11-00 Przebiecie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowowapiennej, o grub: 2 cegieł	8,000	szt		
42	S.01.00.00.	KNR 401-0208-04-00 Przebiecie otworów przez strop	1,000	szt		
43	S.01.00.00.	KNR 401-0336-03-00 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/2 x 1/2 cegły	28,000	m		
44	S.01.00.00.	KNR 401-0339-03-00 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cem-wap, o głęb. i szer: 1/2 x 1/2 cegły	12,000	m		
45	S.01.00.00.	KNR 401-0326-03-00 Zamurowanie bruzd pionowych o szer: 1/2 cegły	28,000	m		
46	S.01.00.00.	KNR 401-0324-04-10 Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, 1/2 cegły	12,000	m		
47	S.01.00.00.	KNR 401-0106-02-00 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych, wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach, bez względu na głębokość i kategorię gruntu	19,500	m3		
48	S.01.00.00.	KNR 401-0106-03-00 Zasypanie wykopów wewnątrz budynku ziemią z ukopów	19,500	m3		
49	S.01.00.00.	KNR 216-0501-01-00 Izolacja pianką poliuretanową gr. 20 mm rur o śr. 25 mm /analogia/	1,840	m2		
50	S.01.00.00.	KNR 216-0501-01-00 Izolacja pianką poliuretanową gr. 20 mm rur o śr. 20 mm /analogia/	4,000	m2		
51	S.01.00.00.	KNR 216-0501-01-00 Izolacja pianką poliuretanową gr. 20 mm rur o śr.15 mm /analogia/	14,000	m2		
52	S.01.00.00.	KNR 401-0106-04-00 Usunięcie gruzu z pomieszczeń	0,540	m3		
53	S.01.00.00.	KNR 401-0108-11-00 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, na odległość: do 1 km	0,540	m3		
54	S.01.00.00.	KNR 401-0108-12-00 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, za każdy następny 1 km(do 10 km)	4,860	m3		



**INSTALACJE SANITARNE CPV 45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne**

1. Instalacje wod-kan.

Str: 4

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
55	S.01.00.00.	A.wł analiza własna Opłata stała na wysypisku za złożone materiały	0,540	m3		
2		Przyłącze kanalizacji sanitarnej i bezodpływowy osadnik ścieków				
56	S.01.00.00.	KNNR 001-0307-02-00 Wykopy liniowe ręczne grunt: kat. III-IV	14,000	m3		
57	S.01.00.00.	KNNR 001-0210-03-00 Wykopy o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj łyzki: 0,25 m3 /grunt kat. III-IV/	59,500	m3		
58	S.01.00.00.	KNNR 004-1411-02-00 Podsypka w got. wykopie z gotowego kruszywa - piasek, grub. 15 cm	1,500	m3		
59	S.01.00.00.	KNNR 001-0313-01-00 Pełne umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi /wypraskami/ w grunt.kat.I-IV, przy wykopach o szer. do 1 m i głębokości: do 3,0 m /grunty suche/	0,400	100 m2		
60	S.01.00.00.	KNNR 001-0214-02-00 Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.III-IV, z zagęszczeniem spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 30 cm	59,500	m3		
61	S.01.00.00.	KNNR 001-0319-02-00 Ręczne zasypywanie wykopów	14,000	m3		
62	S.01.00.00.	KNNR 004-1308-02-00 Kanał z rur kan. PCW o śr. zew: 160x4,7 mm	14,000	m		
63	S.01.00.00.	KNNR 004-1413-05-00 Osadnik ścieków z kręgów żelbetonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1500 mm z włazem kl. "B" z kominkiem podmurowanym cegłą kl. 150 h=0,5 m, + płyta denna żelbetowa (prefabrykat) gr. 150 mm D=1760 mm	2,000	studnia		
64	S.01.00.00.	KNNR 004-0213-05-00 Rury wywiewne z PVC o śr: 110/160 mm	1,000	szt		
65	S.01.00.00.	KNNR 004-1427-06-00 Przejście szczelne śr. 110 mm /analogia/	2,000	szt		
66	S.01.00.00.	KNNR 004-1427-06-00 Przejście szczelne śr. 160 mm /analogia/	3,000	szt		
67	S.01.00.00.	KNNR 004-1413-08-00 Podkład z betonu B-20 br. 15 cm + zbrojenie z pretów fi 12 mm	0,950	m3		
68	S.01.00.00.	KNNR 004-1610-01-00 Próba szczelności przykanalika z rur o śr: do 150 mm	1,000	próba		
69	S.01.00.00.	KNNR 004-1611-01-00 Płukanie przykanalika o śr. rur: do 150 mm	1,000	200 m		
70	S.01.00.00.	KNNR 006-0702-05-00 Zabezpieczenie istn. urządzeń naziemnych i podziemnych, zaplecza budowy, ewentualne odszkodowania, inwentaryzacja geodezyjna /3 egz./	1,000	kpl		
Razem k.b.						
Podatek VAT 23%						
Ogółem						

## **IV. Karta tytułowa przedmiaru robót**

Budowa : BUDYNEK MAGAZYNOWY Z CZĘŚCIĄ SOCJALNĄ

Obiekt : BUDYNEK MAGAZYNOWY Z CZĘŚCIĄ SOCJALNĄ

Adres : Woskrzenice Duże pow. Biała Podlaska, działka nr ewidencyjny 485

<p><b>INSTALACJE SANITARNE</b> <b>CPV 45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne</b></p>
--

Inwestor : Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział Lublin  
21-560 Międzyrzec Podlaski ul.Radzyńska 11

**INSTALACJE SANITARNE CPV 45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne**

Budowa : BUDYNEK MAGAZYNOWY Z CZĘŚCIĄ SOCJALNĄ  
Obiekt : BUDYNEK MAGAZYNOWY Z CZĘŚCIĄ SOCJALNĄ  
Adres : Woskrzenice Duże pow. Biała Podlaska, działka nr ewidencyjny 485

**V. SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU**

Str: 1

Lp.	Kod CPV	Opis działu
1	45330000-9	Instalacje wod-kan.
2	45330000-9	Przylącze kanalizacji sanitarnej i bezodpływowy osadnik ścieków

--- Koniec wydruku ---

**INSTALACJE SANITARNE CPV 45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne**

Budowa : BUDYNEK MAGAZYNOWY Z CZĘŚCIĄ SOCJALNĄ  
Obiekt : BUDYNEK MAGAZYNOWY Z CZĘŚCIĄ SOCJALNĄ  
Adres : Woskrzenice Duże pow. Biała Podlaska, działka nr ewidencyjny 485

## VI. PRZEDMIAR ROBÓT

Str: 1

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>		<b>Instalacje wod-kan.</b> Kod CPV : 45330000-9		
1	S.01.00.00.	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach o śr. 25 mm	8,000	m
2	S.01.00.00.	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach o śr. 20 mm	15,500	m
3	S.01.00.00.	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach o śr. 15 mm	77,000	m
4	S.01.00.00.	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, itp., o średnicy nominalnej: 15 mm	12,000	szt
5	S.01.00.00.	Dodatek za wykonanie elastycznego podejścia dopływowego z tworzywa sztucznego, do płuczek ustępowych - z rur o średnicy nominalnej 15 mm	2,000	szt
6	S.01.00.00.	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, o średnicy: 15 mm	2,000	kpl
7	S.01.00.00.	Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach dla rurociągów o średnicy: do 65 mm	100,500	m
8	S.01.00.00.	Płukanie 2-krotne instalacji wodociagowych /analogia/	201,000	m
9	S.01.00.00.	Zawory kulowe o średnicy: 25 mm	3,000	szt
10	S.01.00.00.	Zawory kulowe o średnicy: 20 mm	2,000	szt
11	S.01.00.00.	Zawory kulowe o średnicy: 15 mm	2,000	szt
12	S.01.00.00.	Zawór antyskażeniowy o śr. 25 mm EA 2231	1,000	szt
13	S.01.00.00.	Podgrzewacz elektryczny wody poj: 80 l	1,000	kpl
14	S.01.00.00.	Baterie umywalkowe jednouchwytowe o średnicy 15 mm	2,000	szt
15	S.01.00.00.	Bateria zlewozmywakowa 1 -uchwytowa o śr. 15 mm	2,000	szt
16	S.01.00.00.	Kurek kulowy kątowy do podłączenia baterii G3/8	4,000	szt
17	S.01.00.00.	Kurek kulowy kątowy do podłączenia spluczki ustępowej G 1/2	2,000	szt
18	S.01.00.00.	Wężyk do spluczki z gwintem wewnętrznym G1/2	2,000	szt
19	S.01.00.00.	Wężyk do baterii	4,000	szt
20	S.01.00.00.	Baterie natryskowe o średnicy 15 mm -z natryskiem ręcznym	1,000	szt
21	S.01.00.00.	Montaż wodomierzy skrzydełkowych JS 1,5 m3/h o śr. 15 mm	1,000	szt
22	S.01.00.00.	Zawory czepalne mosiężne ze złączką do weża, o średnicy 15 mm - kulowe	2,000	szt
23	S.01.00.00.	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku, o średnicy: 160 mm	11,000	m
24	S.01.00.00.	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku, o średnicy: 110 mm	20,500	m
25	S.01.00.00.	Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, na ścianach w budynku, łączone na wcisk, przy średnicy 110 mm	14,000	m
26	S.01.00.00.	Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, na ścianach w budynku, łączone na wcisk, przy średnicy 50 mm	32,000	m
27	S.01.00.00.	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW przy średnicy 110 mm	4,000	szt
28	S.01.00.00.	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW przy średnicy 50 mm	5,000	szt
29	S.01.00.00.	Rury wywiewne PCV o śr. 160/110 mm /analogia/	1,000	szt
30	S.01.00.00.	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW, o średnicy: 110 mm	1,000	szt
31	S.01.00.00.	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW, o średnicy 50 mm	2,000	szt
32	S.01.00.00.	Zawór napowietrzający PVC o średnicy: 50 mm	2,000	szt
33	S.01.00.00.	Umywalki porcelanowe z syfonem: gruszkowym z tworzywa sztucznego	2,000	szt
34	S.01.00.00.	Montaż zlewozmywaka z blachy stal.nierdz.1-kom. z ociekaczem	2,000	szt
35	S.01.00.00.	Ustęp "Kompakt" z odpływem poziomym ze spluczką ustępową z wbudowaną armaturą z przyciskiem stopowym	2,000	kpl

**INSTALACJE SANITARNE CPV 45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne**

1. Instalacje wod-kan.

Str: 2

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
36	S.01.00.00.	Brodziki natryskowe o wymiarach: 900x900 mm	1,000	kpl
37	S.01.00.00.	Kabina natryskowa do brodzika 90x90	1,000	kpl
38	S.01.00.00.	Wpusty ściekowe o średnicy 100 mm	2,000	szt
39	S.01.00.00.	Tuleje osłonowe /analogia/	15,000	szt
40	S.01.00.00.	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowowapiennej, o grub: 1/2 cegły	6,000	szt
41	S.01.00.00.	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowowapiennej, o grub: 2 cegieł	8,000	szt
42	S.01.00.00.	Przebiecie otworów przez strop	1,000	szt
43	S.01.00.00.	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/2 x 1/2 cegły	28,000	m
44	S.01.00.00.	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cem-wap, o głęb. i szer: 1/2 x 1/2 cegły	12,000	m
45	S.01.00.00.	Zamurowanie bruzd pionowych o szer: 1/2 cegły	28,000	m
46	S.01.00.00.	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, 1/2 cegły	12,000	m
47	S.01.00.00.	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych, wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach, bez względu na głębokość i kategorię gruntu	19,500	m3
48	S.01.00.00.	Zasypanie wykopów wewnątrz budynku ziemią z ukopów	19,500	m3
49	S.01.00.00.	Izolacja pianką poliuretanową gr. 20 mm rur o śr. 25 mm /analogia/	1,840	m2
50	S.01.00.00.	Izolacja pianką poliuretanową gr. 20 mm rur o śr. 20 mm /analogia/	4,000	m2
51	S.01.00.00.	Izolacja pianką poliuretanową gr. 20 mm rur o śr. 15 mm /analogia/	14,000	m2
52	S.01.00.00.	Usunięcie gruzu z pomieszczeń	0,540	m3
53	S.01.00.00.	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, na odległość: do 1 km	0,540	m3
54	S.01.00.00.	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, za każdy następny 1 km(do 10 km)	4,860	m3
55	S.01.00.00.	Oplata stała na wysypisku za złożone materiały	0,540	m3
<b>2</b>		<b>Przyłącze kanalizacji sanitarnej i bezodpływowy osadnik ścieków</b> Kod CPV : 45330000-9		
56	S.01.00.00.	Wykopy liniowe ręczne grunt: kat. III-IV	14,000	m3
57	S.01.00.00.	Wykopy o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj łyżki: 0,25 m3 /grunt kat. III-IV/	59,500	m3
58	S.01.00.00.	Podsypka w got. wykopie z gotowego kruszywa - piasek, grub. 15 cm	1,500	m3
59	S.01.00.00.	Pełne umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi /wypraskami/ w grunt.kat.IV, przy wykopach o szer. do 1 m i głębokości: do 3,0 m /grunty suche/	0,400	100 m2
60	S.01.00.00.	Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.III-IV, z zagęszczeniem spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 30 cm	59,500	m3
61	S.01.00.00.	Ręczne zasypywanie wykopów	14,000	m3
62	S.01.00.00.	Kanał z rur kan. PCW o śr. zew: 160x4,7 mm	14,000	m
63	S.01.00.00.	Osadnik ścieków z kręgów żelbetonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1500 mm z włazem kl. "B" z kominkiem podmurowanym cegłą kl. 150 h=0,5 m, + płyta denna żelbetowa (prefabrykat) gr. 150 mm D=1760 mm	2,000	studnia
64	S.01.00.00.	Rury wywiewne z PVC o śr: 110/160 mm	1,000	szt
65	S.01.00.00.	Przejście szczelne śr. 110 mm /analogia/	2,000	szt
66	S.01.00.00.	Przejście szczelne śr. 160 mm /analogia/	3,000	szt
67	S.01.00.00.	Podkład z betonu B-20 br. 15 cm + zbrojenie z pretów fi 12 mm	0,950	m3
68	S.01.00.00.	Próba szczelności przykanalika z rur o śr: do 150 mm	1,000	próba
69	S.01.00.00.	Plukanie przykanalika o śr. rur: do 150 mm	1,000	200 m

**INSTALACJE SANITARNE CPV 45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne**

2. Przyłącze kanalizacji sanitarnej i bezodpływowy osadnik ścieków

Str: 3

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
70	S.01.00.00.	Zabezpieczenie istn. urządzeń naziemnych i podziemnych, zaplecza budowy, ewentualne odszkodowania, inwentaryzacja geodezyjna /3 egz./	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---

## TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na: **„Budowa budynku magazynowo-garażowego z częścią socjalną na Obwodzie Drogowym w Woskrzenicach”**

podajemy poniżej zestawienie wartości elementów scalonych:

L.p.	Wyszczególnienie elementów	Wartość netto PLN
1	2	3
1	ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE	
2	ROBOTY ELEKTRYCZNE	
3	INSTALACJE SANITARNE	
Wartość ofertowa netto (suma pozycji 1 - 3)		.....PLN
Podatek VAT.....%		.....PLN
Wartość ofertowa brutto		.....PLN

Słownie wartość ofertowa brutto: .....

.....

.....  
Podpis i pieczęć osoby upoważnionej

Data: .....