

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Hala magazynowa na terenie składowiska odpadów w Lipnie.

Obiekt : Hala magazynowa na terenie składowiska odpadów w Lipnie.

Adres : 87-600 Lipno, ul. Wyszyńskiego, dz. nr 278/3, 281/3, 280/1, 281/2, 281/1, 280/2, woj. Kujawsko- Pomorskie

Roboty budowlane przy wznoszeniu obiektu magazynowego na terenie składowiska odpadów w Lipnie.

Inwestor : Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Lipnie Sp. z o.o.

Adres : 87-600 Lipno, ul. Wyszyńskiego 47

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

Roboty budowlane przy wznoszeniu obiektu magazynowego na terenie składowiska odpadów w Lipnie.

Budowa : Hala magazynowa na terenie składowiska odpadów w Lipnie.

Obiekt : Hala magazynowa na terenie składowiska odpadów w Lipnie.

Adres : 87-600 Lipno, ul. Wyszyńskiego, dz. nr 278/3, 281/3, 280/1, 281/2, 281/1, 280/2, woj. Kujawsko- Pomorskie

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str. 1

Lp.	Opis stanu / elementu	Wartość [zł]
I STAN : Część budowlana.		
I.A	ELEMENT : Prace przygotowawcze	
I.B	ELEMENT : Roboty ziemne.	
I.C	ELEMENT : Fundamentowanie - stopy fundamentowe, ściany oporowe i podwaliny.	
I.D	ELEMENT : Podłoża, posadzki, podłogi	
I.E	ELEMENT : Konstrukcja dachu	
I.F	ELEMENT : Pokrycia dachowe i ścian.	
I.G	ELEMENT : Stolarka drzewiowa	
I.H	ELEMENT : Różne pozostałe	
Razem : Część budowlana.		.....
II STAN : Część elektryczna.		
II.A	ELEMENT : Instalacja elektryczna wewnętrzna.	
II.B	ELEMENT : Instalacja odgromowa, połączenia wyrównawcze.	
II.C	ELEMENT : Zasilanie ze stacji transformatorowej	
II.D	ELEMENT : Pomiary kontrolne.	
Razem : Część elektryczna.		.....
III STAN : Roboty dodatkowo ujęte do przetargu.		
III.A	ELEMENT : Podłoża, posadzki, podłogi.	
Razem : Roboty dodatkowo ujęte do przetargu.		.....

Wartość kosztorysowa robót :

Roboty budowlane przy wznoszeniu obiektu magazynowego na terenie składowiska odpadów w Lipnie.

Budowa : Hala magazynowa na terenie składowiska odpadów w Lipnie.

Obiekt : Hala magazynowa na terenie składowiska odpadów w Lipnie.

Adres : 87-600 Lipno, ul. Wyszyńskiego, dz. nr 278/3, 281/3, 280/1, 281/2, 281/1, 280/2, woj. Kujawsko-Pomorskie

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 :

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str. 1

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

I STAN : Część budowlana.**I.A ELEMENT : Prace przygotowawcze**

1	KNR-W 2-01 0115-01 Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym. 39mx26m	2 250,000 m2	
---	---	--------------	--	-------	-------

I.B ELEMENT : Roboty ziemne.

2	KNR-W 2-01 0221-03 Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych (humus do ponownego wykorzystania) na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	1 687,500 m3		.....	.....
3	KNR 201-0205-01-00 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. I-II	536,733 m3		.....	.....
4	KNR-W 2-01 0222-01 Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - zasypianie zewnętrznej przestrzeni ścian fundamentowych 114,09mb x 1,0 m x 0,8 m	2 584,600 m3		.....	.....
5	KNR 201-0236-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zagęszczanie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie spoiстым, kategorii : III-IV	2 584,600 m3		.....	.....
6	kalk. własna Dostawa pospółki pod zagęszczenie.	2 584,600 m3		.....	.....

I.C ELEMENT : Fundamentowanie - stopy fundamentowe, ściany oporowe i podwaliny.

7	KNR 202-1101-05-00 WACETOB Warszawa Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym, z transportem i układaniem ręcznym: na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego (podkłady pod stopy fundamentowe i ściany oporowe).	29,203 m3		.....	.....
8	KNR 202-0290-04-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 34GS o średnicy: 8 do 10 mm	4,652 t		.....	.....
9	KNR 202-0290-02-12 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 34GS o średnicy: 10 do 14 mm	14,608 t		.....	.....
10	KSNR 7 0208-07 Montaż konstrukcji spawanych- kotwy.	0,840 t		.....	.....

Roboty budowlane przy wznoszeniu obiektu magazynowego na terenie składowiska odpadów w Lipnie.

STAN : I. Część budowlana.

ELEMENT : I.C. Fundamentowanie - stopy fundamentowe, ściany oporowe i podwaliny.

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
11	KNR 202-0204-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości: ponad 0,5 do 1,5 m3	25,004 m3			
12	KNR 202-0204-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości: ponad 2,5 m3	37,440 m3			
13	KNR 202-0238-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ściany oporowe żelbetowe /część pozioma/-podstawy wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie: prostokątne o stopie płaskiej	62,410 m3			
14	KNR 202-0240-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ściany oporowe żelbetowe /część pionowa/ wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, o wysokości do 4,5 m, przekroju prostokątnym i średniej grubości: ponad 25 do 30 cm	58,444 m3			
15	KNR 202-0262-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form wykonane wg wariantu II -przy użyciu pompy do betonu na sam. i żurawia wież., o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki: ponad 8 do 10 (podwaliny).	9,399 m3			
16	KNR-W 2-02 0603-01 WACETOB wyd.I 1997 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 113,4mb x 0,65 m + 181,84mb x 0,45 m	432,900 m2			
17	KNR-W 2-02 0603-02 WACETOB wyd.I 1997 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa 113,4mb x 0,65 m + 181,84mb x 0,45 m	432,900 m2			
18	KNR 202-0602-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, poziome, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: pierwsza warstwa	305,870 m2			
19	KNR 202-0602-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, poziome, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: każda następna warstwa	305,870 m2			

I.D ELEMENT : Podłoża, posadzki, podłogi

20	KNR 202-1101-01-03 IZOiEPB ORGBUD W-wa Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 15	295,955 m3			
21	KNR-W 2-02 0606-01 WACETOB wyd.I 1997 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	1 973,030 m2			
22	KNR 2-02 0281-03 Posadzki wewnątrz obiektów - posadzka przemysłowa - o gr.20,0 cm i pow.ponad 10m2	1 973,030 m2			

I.E ELEMENT : Konstrukcja dachu

23	kalk. własna Ustawienie marek stalowych do wbetonowania - 42 szt. słupów.	42,000 kpl			
----	--	------------	--	--	--

Roboty budowlane przy wznoszeniu obiektu magazynowego na terenie składowiska odpadów w Lipnie.

STAN : I. Część budowlana.

ELEMENT : I.E. Konstrukcja dachu

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
24	kalk. własna Wykonanie z zabezpieczeniem przez ocynkowanie ogniowe i dostawą na teren budowy, elementów słupów, rygli dachowych, płatwi, rygli ściennych, stężeń dachowych i ściennych oraz słupów podkonstrukcji bram wjazdowych z elementami drzwi i świetlika dachowego.	90 240,000 kg			
25	KNR 205-0101-01-00 WACETOB Warszawa Hale stalowe typu lekkiego - montaż: - słupów o masie do 1,0 t	5,720 t			
26	KNR 205-0101-02-00 WACETOB Warszawa Hale stalowe typu lekkiego - montaż: - słupów o masie ponad 1,0 do 4,0 t	24,024 t			
27	KNR 205-0101-04-00 WACETOB Warszawa Hale stalowe typu lekkiego - montaż: - ram (dach)	36,036 t			
28	KNR 205-0101-05-00 WACETOB Warszawa Hale stalowe typu lekkiego - montaż: - stężeń słupów	1,562 t			
29	KNR 205-0101-06-00 WACETOB Warszawa Hale stalowe typu lekkiego - montaż: - rygli ścian	8,215 t			
30	KNR 205-0102-04-00 WACETOB Warszawa Hale stalowe typu lekkiego - montaż: - płatwi z kształtowników	12,570 t			
31	KNR 205-0102-06-00 WACETOB Warszawa Hale stalowe typu lekkiego - montaż: - stężeń dachów	2,112 t			
32	kalk. własna Wykonanie podlewki pod słupy stalowe - 42 szt. słupów.	42,000 kpl			
33	kalk. własna Montaż i dostawa elementów świetlika dachowego.	0,000 kpl			
34	kalk. własna Montaż i dostawa drabiny aluminiowej z pałkiem ochronnym.	1,000 kpl			

I.F ELEMENT : Pokrycia dachowe i ścian.

35	KNR-W 2-02 0511-01 WACETOB wyd.V 2003 Pokrycie dachów blachą trapezową - płyty dachowe wraz z obróbkami.	2 015,280 m2			
36	KNR-W 2-02 0511-01 WACETOB wyd.V 2003 Pokrycie dachów blachą trapezową - płyty ścienne wraz z obróbkami.	1 855,320 m2			
37	KNR-W 2-02 0522-02 WACETOB wyd.V 2003 Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej w kolorze połaci	96,060 m			
38	KNR-W 2-02 0529-01 WACETOB wyd.V 2003 Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z czyszczakami - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej w kolorze połaci	140,000 m			

I.G ELEMENT : Stolarka drzwiowa

39	KNR-W 2-02 1040-02 WACETOB wyd.V 2003	3,600 m2			
----	---------------------------------------	----------	--	--	--

Roboty budowlane przy wznoszeniu obiektu magazynowego na terenie składowiska odpadów w Lipnie.

STAN : I. Część budowlana.

ELEMENT : I.G. Stolarka drzwiowa

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Drzwi zewnętrzne EI30 szer. 90 cm szt.2					
40	KNR-W 2-02 1040-02 WACETOB wyd.V 2003 Drzwi zewnętrzne garażowe, segmentowe z sześcioma okienkami, pełną automatyką i ręcznym łańcuchem wraz z montażem szer. powyżej 400 cm szt.5	99,460 m2			

I.H ELEMENT : Różne pozostałe

41	kalk. własna Opracowanie projektu wykonawczego oraz montaż zabezpieczenia oddymiającego (klapy oddymiające z roletami napowietrzającymi) kompatybilnego z SSP oraz napędami bram w technologii napędów elektrycznych z możliwością przewietrzania hali (5 % powierzchni czynnej).	1,000 kpl.			
42	kalk. własna Opracowanie projektu wykonawczego SSP oraz montaż zabezpieczenia p.poż. (system tryskaczowy wodny bądź pianowy) z akceptacją rzeczoznawcy d.s. zabezpieczeń ppoż. - pom. 0/2 w projekcie.	0,000 kpl.			
43	kalk. własna Montaż wentylatorów dachowych.	27,000 kpl.			

II STAN : Część elektryczna.**II.A ELEMENT : Instalacja elektryczna wewnętrzna.**

44	KNNR 5 0307-01 Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	9,000 szt.			
45	KNNR 5 0308-06 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	2,000 szt.			
46	KNNR 5 0308-07 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2	6,000 szt.			
47	KNNR 5 0304-04 Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	48,000 szt.			
48	KNNR 5 0203-03 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur YDY 5x4,0 mm2, 750 V	240,000 m			
49	KNNR 5 0203-02 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur YDY 5x1,5 mm2, 750 V	30,000 m			
50	KNNR 5 0203-02 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur - Przewód kabelkowy miedziany, typu HDGs 5x1,5 mm2, 750 V	15,000 m			
51	KNNR 5 0209-02 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	80,000 m			
52	KNNR 5 0209-03 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	250,000 m			

Roboty budowlane przy wznoszeniu obiektu magazynowego na terenie składowiska odpadów w Lipnie.

STAN : II. Część elektryczna.

ELEMENT : II.A. Instalacja elektryczna wewnętrzna.

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
53	KNNR 5 0101-06 Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	370,000 m			
54	KNNR 5 1101-02 Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	110,000 szt.			
55	KNNR 5 1105-07 Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	110,000 m			
56	KNNR 5 0404-01 Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Tablica RG	1,000 szt.			
57	KNNR 5 0406-01 Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przycisk wyłącznika p.poż.	1,000 szt.			
58	KNNR 5 0507-01 Oprawy zawieszane zwykłe w obudowie aluminiowej z gwintem E 40 dla lamp rtęciowych i sodowych	48,000 kpl.			
59	KNNR 5 1002-04 Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na ścianie	3,000 szt.			
60	KNNR 5 1004-02 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	3,000 szt.			

II.B ELEMENT : Instalacja odgromowa, połączenia wyrównawcze.

61	KNR 5-08 0608-02 Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 200 mm2	182,000 m			
62	KNR 5-08 0607-15 Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu mechanicznie - bednarka do 120 mm2	54,000 m			
63	KNR 5-08 0619-06 Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	6,000 szt.			
64	KNR 5-08 0617-01 Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	19,000 szt.			
65	KNR 5-08 0619-05 Montaż przepustów systemowych do drutu - Uszczelnienie do drutu odgromowego	18,000 szt.			
66	KNR 5-08 0604-01 Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym blachą	420,000 m			
67	KNR 5-08 0615-03 Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego o śr.18 mm na dachu lub dymniku płaskim	27,000 szt.			
68	KNR 5-08 0619-01 Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	18,000 szt.			

Roboty budowlane przy wznoszeniu obiektu magazynowego na terenie składowiska odpadów w Lipnie.

STAN : II. Część elektryczna.

ELEMENT : II.B. Instalacja odgromowa, połączenia wyrównawcze.

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
69	KNR 5-08 0618-01 Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	50,000 szt.			
70	KNR 5-08 0602-04 Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 200 mm ²	6,000 m			
71	KNNR 5 0204-03 Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym	30,000 m			
72	KNNR-W 9 0607-01 WACETOB 2000 Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca)	1,000 szt.			

II.C ELEMENT : Zasilanie ze stacji transformatorowej

73	KNNR 5 0701-02 Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	16,000 m ³			
74	KNNR 5 0702-02 Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	16,000 m ³			
75	KNNR 5 0705-01 Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	50,000 m			
76	KNNR 5 0713-03 Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	60,000 m			

II.D ELEMENT : Pomiary kontrolne.

77	KNNR 5 1301-01 Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	10,000 pomiar			
78	KNNR 5 1301-02 Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	7,000 pomiar			
79	KNNR 5 1305-01 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	53,000 prób.			
80	KNNR-W 5-08 0902-05 WACETOB wyd.III 2003 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	5,000 pomiar			
81	KNNR 5 1304-03 Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	18,000 szt.			

III STAN : Roboty dodatkowo ujęte do przetargu.**III.A ELEMENT : Podłoża, posadzki, podłogi.**

82	KNR 218-0719-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacja poziomych powierzchni betonowych , z papy termozgrzewalnej podkładowej S 30: jednowarstwowa.	1 973,030 m ²			
----	---	--------------------------	--	--	--

Roboty budowlane przy wznoszeniu obiektu magazynowego na terenie składowiska odpadów w Lipnie.

STAN : III. Roboty dodatkowo ujęte do przetargu.

ELEMENT : III.A. Podłoża, posadzki, podłogi.

Str. 7

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

--- Koniec wydruku ---