

Inwestor:

Gmina Łysomice
ul. Warszawska 8
87-148 Łysomice

Wykonawca:

Zamówienie Publiczne

Kosztorys ofertowy Nr: 2/XII/17

Nazwa budowy: Budowa punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych wraz z infrastrukturą towarzyszącą na terenie działki 83/7 w miejscowości Papowo Toruńskie, Gmina Łysomice

Adres budowy: Działka 83/7 obręb Papowo Toruńskie, gm. Łysomice, 87-148 Łysomice

Obiekt: Wiata

Rodzaj robót: Roboty budowlane

CPV: 45213200-5

Data oprac.: 2017-12-01

Załączniki: projekt budowlany

Podstawa opracowania: KNR 2-01, KNR 4-01, KNR 2-01W, KNR 2-02, KNNR 6, KNR AT-03, KNR 2-05W, KNR 2-05, KNR 13-13, KNR 2-02U, KNR 2-02W

Waluta: PLN

Poziom cen kosztorysu: IV kwartał 2017 r.

Sporządził:

Sprawdził:

Przedmiar robót

Budowa punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych wraz z infrastrukturą towarzyszącą na terenie działki 83/7 w miejscowości Papowo Toruńskie, Gmina Łysomice – wiata – roboty budowlane

(nazwa obiektu, rodzaju robót)

Lokalizacja 87-148 Łysomice, Działka 83/7 obręb Papowo Toruńskie
(kod - miejscowość)

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	--------------------	------------	-------------	--------

1. WIATA

Kod CPV:

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1. ROBOTY ZIEMNE, ŻELBETOWE

Kod CPV:

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010126-01-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek krotność= 1,00	m2	527,64
2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010126-02-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości krotność= 1,00	m2	527,64
3	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-02-060	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III krotność= 1,00	m3	105,53
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010206-04-060	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - przegłębienie pod posadzkę krotność= 1,00	m3	211,06
5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010206-04-060	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - przegłębienie pod posadzkę dalszy 1,0m krotność= 1,00	m3	345,83
1. 1,0*32,14*10,76		345,83		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				345,83

1	2	3	4	5
6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010206-04-060	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykopy pod stopy fundamentowe krotność= 1,00	m3	13,87
7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010317-0202-060	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatką lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m - przegłębienie pod stopy fundamentowe krotność= 1,00	m3	1,39
8	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010317-0201-060	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatką lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - ręczne przegłębienie wykopów pod podwaliny krotność= 1,00	m3	4,34
9	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-04-060	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km krotność= 5,00	m3	572,14
1. 226,31+345,83		572,14		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			572,14	
10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0222-01-060	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - grunt rodzimy - obsypanie budynku z zewnątrz krotność= 1,00	m3	74,78
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021101-07-060	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podbudowa pod posadzkę krotność= 1,00	m3	177,36
12	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021101-07-060	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podbudowa pod posadzkę - dalszy 1,0 m głębokości krotność= 1,00	m3	345,83
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010236-03-060	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III krotność= 1,00	m3	523,19
1. 177,36+345,83		523,19		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			523,19	
14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - pod stopy krotność= 1,00	m3	3,47

1	2	3	4	5
15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podwaliny krotność= 1,00	m3	1,58
16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020204-02-060	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu krotność= 1,00	m3	7,25
17	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020204-01-060	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu krotność= 1,00	m3	0,86
18	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020208-02-060	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu - kominki żelbetowe na stopach krotność= 1,00	m3	1,08
19	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020207-03-050	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - podwaliny krotność= 1,00	m2	52,34
20	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020207-07-050	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu krotność= 3,00	m2	52,34
21	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020602-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - stopy krotność= 1,00	m2	27,04
22	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020602-02-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa - stopy krotność= 1,00	m2	27,04
23	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020603-07-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa - stopy i kominki, podwaliny krotność= 1,00	m2	136,36
24	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020603-08-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa - stopy i kominki, podwaliny krotność= 1,00	m2	136,36
25	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020290-04-034	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane krotność= 1,00	t	0,52

1	2	3	4	5
26	wg nakładów rzeczowych Kalkulacja własna-060	Wykonanie podlewek pod konstrukcję stalową Charakterystyka Robót: kalk. własna krotność= 1,00	m3	0,09

2. POSADZKI - NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BETONOWEJ

Kod CPV:

1	2	3	4	5
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 60111-010-050	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa gr.10 cm krotność= 2,00	m2	332,41
28	wg nakładów rzeczowych KNR AT-03 0304-03-050	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00	m2	332,41

3. KONSTRUKCJA STALOWA

Kod CPV:

1	2	3	4	5
29	wg nakładów rzeczowych KNR 2-05W0101-01-03 4	Hale typu lekkiego - konstrukcja stalowa budynek zabezpieczona powłoką cynkową krotność= 1,00	t	6,46
30	wg nakładów rzeczowych KNR 2-050102-04-034	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników krotność= 1,00	t	2,84

4. OBUDOWA ŚCIAN I DACHÓW Z BLACH

Kod CPV:

1	2	3	4	5
31	wg nakładów rzeczowych KNR 13-130902-01-050	Obudowa z blach stalowych trapezowych ocynkowanych ścian jednostronnych bez ocieplenia - obudowa ścian zewnętrznych i wewnętrznych krotność= 1,00	m2	180,18
32	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U-0529-02-05 0	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową o pow.arkuszy ponad 4.00 m2 na łatach lub deskowaniu krotność= 1,00	m2	440,74

1	2	3	4	5
33	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020508-03-040	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej krotność= 1,00	m	65,88
34	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020510-02-040	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej krotność= 1,00	m	33,60
35	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020506-02-050	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej krotność= 1,00	m2	40,97
36	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020506-01-050	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy powlekanej krotność= 1,00	m2	12,95

5. OGRODZENIA PANELOWE WRAZ Z BRAMAMI SYSTEMOWYMI

Kod CPV:

1	2	3	4	5
37	wg ceny jednostkowej KNR 2-021805-11-050	Osadzenie przesł ogrodzenia dł. 2,5m i wys. 3m wraz ze słupkami i obejmami montażowymi Charakterystyka Robót: analogia krotność= 1,00	m2	37,74
38	wg ceny jednostkowej KNR 2-021808-07-090	Bramy panelowe systemowe dwuskrzydłowe o wym. 6,00 x 3,0m Charakterystyka Robót: analogia krotność= 1,00	kpl	2,00

6. BRAMY STALOWE

Kod CPV:

1	2	3	4	5
39	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1205-01-050	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe krotność= 1,00	m2	72,00

Kosztorys ofertowy uproszczony

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		WIATA <i>CPV:</i>				
1		ROBOTY ZIEMNE, ŻELBETOWE <i>CPV:</i>				
1	KNR 2-01 0126-01-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek <i>krotność = 1,00</i>	527,64	m2	0	
2	KNR 2-01 0126-02-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości <i>krotność = 1,00</i>	527,64	m2	0	
3	KNR 4-01 0108-02-060	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III <i>krotność = 1,00</i>	105,53	m3	0	
4	KNR 2-01 0206-04-060	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - przegłębienie pod posadzkę <i>krotność = 1,00</i>	211,06	m3	0	
5	KNR 2-01 0206-04-060	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - przegłębienie pod posadzkę dalszy 1,0m <i>krotność = 1,00</i>	345,83	m3	0	
6	KNR 2-01 0206-04-060	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykopy pod stopy fundamentowe <i>krotność = 1,00</i>	13,87	m3	0	
7	KNR 2-01 0317-0202-060	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m - przegłębienie pod stopy fundamentowe <i>krotność = 1,00</i>	1,39	m3	0	
8	KNR 2-01 0317-0201-060	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - ręczne przegłębienie wykopów pod podwaliny <i>krotność = 1,00</i>	4,34	m3	0	
9	KNR 4-01 0108-04-060	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km <i>krotność = 5,00</i>	572,14	m3	0	

1	2	3	4	5	6	7
10	KNR 2-01W 0222-01-060	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - grunt rodzimy - obsypanie budynku z zewnątrz <i>krotność = 1,00</i>	74,78	m3	0	
11	KNR 2-02 1101-07-060	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podbudowa pod posadzkę <i>krotność = 1,00</i>	177,36	m3	0	
12	KNR 2-02 1101-07-060	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podbudowa pod posadzkę - dalszy 1,0 m głębokości <i>krotność = 1,00</i>	345,83	m3	0	
13	KNR 2-01 0236-03-060	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III <i>krotność = 1,00</i>	523,19	m3	0	
14	KNR 2-02 1101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - pod stopy <i>krotność = 1,00</i>	3,47	m3	0	
15	KNR 2-02 1101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podwaliny <i>krotność = 1,00</i>	1,58	m3	0	
16	KNR 2-02 0204-02-060	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu <i>krotność = 1,00</i>	7,25	m3	0	
17	KNR 2-02 0204-01-060	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu <i>krotność = 1,00</i>	0,86	m3	0	
18	KNR 2-02 0208-02-060	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu - kominki żelbetowe na stopach <i>krotność = 1,00</i>	1,08	m3	0	
19	KNR 2-02 0207-03-050	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - podwaliny <i>krotność = 1,00</i>	52,34	m2	0	
20	KNR 2-02 0207-07-050	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu <i>krotność = 3,00</i>	52,34	m2	0	
21	KNR 2-02 0602-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - stopy <i>krotność = 1,00</i>	27,04	m2	0	
22	KNR 2-02 0602-02-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa - stopy <i>krotność = 1,00</i>	27,04	m2	0	
23	KNR 2-02 0603-07-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa - stopy i kominki, podwaliny <i>krotność = 1,00</i>	136,36	m2	0	

1	2	3	4	5	6	7
24	KNR 2-02 0603-08-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa - stopy i kominki, podwaliny <i>krotność = 1,00</i>	136,36	m2	0	
25	KNR 2-02 0290-04-034	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane <i>krotność = 1,00</i>	0,52	t	0	
26	Kalkulacja własna-060	Wykonanie podlewek pod konstrukcję stalową Charakterystyka Robót: kalk. własna <i>krotność = 1,00</i>	0,09	m3	0	
		Razem:				
2		POSADZKI - NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BETONOWEJ <i>CPV:</i>				
27	KNNR 6 0111-010-050	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa gr.10 cm <i>krotność = 2,00</i>	332,41	m2	0	
28	KNR AT-03 0304-03-050	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej <i>krotność = 1,00</i>	332,41	m2	0	
		Razem:				
3		KONSTRUKCJA STALOWA <i>CPV:</i>				
29	KNR 2-05W 0101-01-034	Hale typu lekkiego - konstrukcja stalowa budynek zabezpieczona powłoką cynkową <i>krotność = 1,00</i>	6,46	t	0	
30	KNR 2-05 0102-04-034	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników <i>krotność = 1,00</i>	2,84	t	0	
		Razem:				
4		OBUDOWA ŚCIAN I DACHÓW Z BLACH <i>CPV:</i>				
31	KNR 13-13 0902-01-050	Obudowa z blach stalowych trapezowych ocynkowanych ścian jednostronnych bez ocieplenia - obudowa ścian zewnętrznych i wewnętrznych <i>krotność = 1,00</i>	180,18	m2	0	
32	KNR 2-02U -0529-02-050	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową o pow.arkuszy ponad 4.00 m2 na łatach lub deskowaniu <i>krotność = 1,00</i>	440,74	m2	0	
33	KNR 2-02 0508-03-040	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej <i>krotność = 1,00</i>	65,88	m	0	
34	KNR 2-02 0510-02-040	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej <i>krotność = 1,00</i>	33,60	m	0	

1	2	3	4	5	6	7
35	KNR 2-02 0506-02-050	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej <i>krotność = 1,00</i>	40,97	m2	0	
36	KNR 2-02 0506-01-050	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy powlekanej <i>krotność = 1,00</i>	12,95	m2	0	
		Razem:				
5		OGRODZENIA PANELOWE WRAZ Z BRAMAMI SYSTEMOWYMI <i>CPV:</i>				
37	KNR 2-02 1805-11-050	Osadzenie pręseł ogrodzenia dł. 2,5m i wys. 3m wraz ze słupkami i obejmami montażowymi Charakterystyka Robót: analogia <i>krotność = 1,00</i>	37,74	m2	0	
38	KNR 2-02 1808-07-090	Bramy panelowe systemowe dwuskrzydłowe o wym. 6,00 x 3,0m Charakterystyka Robót: analogia <i>krotność = 1,00</i>	2,00	kpl	0	
		Razem:				
6		BRAMY STALOWE <i>CPV:</i>				
39	KNR 2-02W 1205-01-050	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe <i>krotność = 1,00</i>	72,00	m2	0	
		Razem:				
		Razem:				
		Razem kosztorys:				

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem	Razem z Vat
I.	WIATA						
1.	ROBOTY ZIEMNE, ŻELBETOWE						
2.	POSADZKI - NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BETONOWEJ						
3.	KONSTRUKCJA STALOWA						
4.	OBUDOWA ŚCIAN I DACHÓW Z BLACH						
5.	OGRODZENIA PANELOWE WRAZ Z BRAMAMI SYSTEMOWYMI						
6.	BRAMY STALOWE						