
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA BUDYNKU MAGAZYNOWEGO

ADRES INWESTYCJI: OBR. NAKŁO NAD NOT.
JED. EW. NAKŁO NAD NOT.
DZ. NR 136/6

NAZWA INWESTORA: GMINA NAKŁO NAD NOTECIĄ

ADRES INWESTORA: UL. KS. P. SKARGI 5
89-100 NAKŁO NAD NOTECIĄ

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: mgr inż. Mateusz Dyrła

DATA OPRACOWANIA: 20.05.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
20.05.2024

Data zatwierdzenia



Spis treści

| | |
|--------------------------------|---|
| Strona Tytułowa | 1 |
| Spis treści | 2 |
| Ogólna charakterystyka obiektu | 3 |
| Przedmiar | 4 |
| 1 BUDYNEK MAGAZYNOWY | 4 |
| 2 ZAGOSPODAROWANIE TERENU | 7 |

CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI

Projektuje się budowę budynku magazynowego na działce nr 136/6 w miejscowości Nakło nad Notecią, gmina Nakło nad Notecią. Budynek wolnostojący, jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony, na rzucie prostokąta o wymiarach 9,00x12,00m. Konstrukcję budynku stalowa, ściany i dach z płyty warstwowej. Budynek będzie uzupełnieniem zabudowy sportowej. Magazynowany będzie sprzęt sportowy wykorzystywany podczas treningów oraz zawodów sportowych.

Dane techniczne:

| | |
|----------------------------------|-------------------------|
| - powierzchnia zabudowy | - 108,00 m ² |
| - powierzchnia użytkowa | - 106,48 m ² |
| - kubatura brutto | - 351,76m ³ |
| - wysokość budynku | - 4,10 m |
| - wymiary budynku | - 9,00x 12,00 m |
| - kąt nachylenia połaci dachowej | - 10,0° |
| - liczba kondygnacji | - 1 |



Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|----------------------------|--|------|---------|---------|
| PRZEDMIAR: | | | | | |
| 1 | | BUDYNEK MAGAZYNOWY | | | |
| 1.1 | | Roboty ziemne | | | |
| 1 d.1.1 | KNR 2-01 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m2 | | |
| | | 14 * 12 | m2 | 168,000 | |
| | | | | RAZEM | 168,000 |
| 2 d.1.1 | KNR 2-01 0126-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 | m2 | | |
| | | poz.1 | m2 | 168,000 | |
| | | | | RAZEM | 168,000 |
| 3 d.1.1 | KNR 2-01 0206-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km | m3 | | |
| | stopy | poz.1 * 1,1 | m3 | 184,800 | |
| | | | | RAZEM | 184,800 |
| 1.2 | | Podkłady i fundamenty | | | |
| 4 d.1.2 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym | m3 | | |
| | stopy | (25 + 20) * 0,3 * 0,15 + 0,8 * 1,2 * 14 * 0,15 | m3 | 4,041 | |
| | | | | RAZEM | 4,041 |
| 5 d.1.2 | KNR 2-02 0204-02 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu | m3 | | |
| | | (0,8 * 1,2) * 10 * 0,4 + (0,8 * 0,8) * 0,4 * 4 | m3 | 4,864 | |
| | | | | RAZEM | 4,864 |
| 6 d.1.2 | KNR 2-02 0210-04 | Podwaliny żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu | m3 | | |
| | | 45 * 0,25 * 0,9 | m3 | 10,125 | |
| | | | | RAZEM | 10,125 |
| 7 d.1.2 | KNR 2-02 0208-01 | Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; - z zastosowaniem pompy do betonu | m3 | | |
| | | 0,35 * 0,24 * 14 * 1 | m3 | 1,176 | |
| | | | | RAZEM | 1,176 |
| 8 d.1.2 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. do 12 mm | t | | |
| | | 1,3 | t | 1,300 | |
| | | | | RAZEM | 1,300 |
| 9 d.1.2 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m2 | | |
| | | 110 | m2 | 110,000 | |
| | | | | RAZEM | 110,000 |
| 10 d.1.2 | KNR 2-31 0105-05 0105-06 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym -5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m2 | | |
| | | poz.9 | m2 | 110,000 | |
| | | | | RAZEM | 110,000 |
| 11 d.1.2 | KNR 0-11 0316-01 z.sz. 5.4 | Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej | m2 | | |
| | | poz.9 | m2 | 110,000 | |
| | | | | RAZEM | 110,000 |
| 12 d.1.2 | kalk. własna | Dostawa śrub kotwiących do konstrukcji | t | | |
| | | 0,15 | t | 0,150 | |
| | | | | RAZEM | 0,150 |
| 13 d.1.2 | kalk. własna | Obsadzenie śrub kotwiących dla słupów stalowych (jako oddzielna robota, ustawienie wypoziomowanie zakotwienie przed betonowaniem) 1 słup =1 kpl. Materiał ujęty w konstrukcji stalowej | kpl | | |
| | | 16 | kpl | 16,000 | |



Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------------|--|---------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 1.3 | | Konstrukcja stalowa | | | |
| 14 | d.1.3 kalk. własna | DOSTAWA KOMPLETNEJ KONSTRUKCJI STALOWEJ DLA HALI (konstrukcja przygotowana do montażu, zabezpieczona antykorozyjnie zgodnie z projektem) | t | | |
| | | poz.15 + poz.16 + poz.17 | t | 2,400 | |
| | | | | RAZEM | 2,400 |
| 15 | d.1.3 KNR 2-05 0101-04 | Hale typu lekkiego - ramy | t | | |
| | | 1,6 | t | 1,600 | |
| | | | | RAZEM | 1,600 |
| 16 | d.1.3 KNR 2-05 0102-04 | Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników | t | | |
| | | 0,35 | t | 0,350 | |
| | | | | RAZEM | 0,350 |
| 17 | d.1.3 KNR 2-05 0102-06 | Hale typu lekkiego - stężenia dachów i ścian | t | | |
| | | 0,45 | t | 0,450 | |
| | | | | RAZEM | 0,450 |
| 1.4 | | Obudowa dachu i ścian, stolarka okienna i drzwiowa | | | |
| 18 | d.1.4 KNR 2-05 1004-03 analogia | Lekka obudowa dachu stromego o nachyleniu powyżej 10% z płyt warstwowych PIR 100 mm | m2 | | |
| | | 125 | m2 | 125,000 | |
| | | | | RAZEM | 125,000 |
| 19 | d.1.4 KNR 2-05 1002-01 analogia | Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych PIR 100mm | m2 | | |
| | | 140 | m2 | 140,000 | |
| | | | | RAZEM | 140,000 |
| 20 | d.1.4 NNRNKB 202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm | m2 | | |
| | | 12,6 * 2 * 0,3 + 20 * 0,3 | m2 | 13,56 | |
| | | | | RAZEM | 13,56 |
| 21 | d.1.4 KNR 2-02 0508-03 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej | m | | |
| | | 12,6 * 2 | m | 25,200 | |
| | | | | RAZEM | 25,200 |
| 22 | d.1.4 KNR 2-02 0510-02 | Rury spustowe okrągłe o śr. 12,5 cm z blachy ocynkowanej | m | | |
| | | 4 * 3 | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 23 | d.1.4 KNNR 2 1106-03 analogia | Bramy uchylne garażowe podnoszone elektrycznie 3,5 x 2,5 m | m2 | | |
| | | 3,5 * 2,5 | m2 | 8,750 | |
| | | | | RAZEM | 8,750 |
| 24 | d.1.4 KNR 0-19 1023-12 | Montaż drzwi zewnętrznych stalowych 1 x 2m | m2 | | |
| | | 1,1 * 2,1 | m2 | 2,310 | |
| | | | | RAZEM | 2,310 |
| 1.5 | | Instalacje elektryczne | | | |
| 25 | d.1.5 kalk. własna | Montaż rozdzielni TE z wyposażeniem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 26 | d.1.5 KNR-W 5-08 0902-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy | pomi ar | | |
| | | 28 | pomi ar | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,000 |



Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------------|---|------------|---------|---------|
| 27 d.1.5 | KNR-W 5-08 0902-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny | pomi ar | | |
| | | 200 | pomi ar | 200,000 | |
| | | | | RAZEM | 200,000 |
| 28 d.1.5 | KNR 13-21 0402-03 | Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo- prądowego | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 29 d.1.5 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 120 | m | 120,000 | |
| | | | | RAZEM | 120,000 |
| 30 d.1.5 | KNR 5-08 0501-01 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 31 d.1.5 | KNR-W 5-08 0504-02 analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia podstawowego | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 32 d.1.5 | KNR-W 5-08 0504-02 analogia | Montaż na gotowym podłożu naświetlacz led z czujnikiem ruchu i zmiernika | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 33 d.1.5 | KNR 5-08 0307-02 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 34 d.1.5 | KNR 5-08 0302-02 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 35 d.1.5 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 150 | m | 150,000 | |
| | | | | RAZEM | 150,000 |
| 36 d.1.5 | KNR 5-08 0705-08 analogia | Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 200 mm | m | | |
| | | 300 | m | 300,000 | |
| | | | | RAZEM | 300,000 |
| 1.6 | | Opaska | | | |
| 37 d.1.6 | KNR 2-31 0105-05 0105-06 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym -5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m2 | | |
| | | 42 * 0,6 | m2 | 25,200 | |
| | | | | RAZEM | 25,200 |
| 38 d.1.6 | KNR 4-01 0213-01 | Wykonanie opaski betonowej o szerokości 60 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie gr. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku | m2 | | |
| | | 25,2 | m2 | 25,200 | |
| | | | | RAZEM | 25,200 |



Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|----------------------------------|---|-------|---------|--------|
| 2 | | ZAGOSPODAROWANIE TERENU | | | |
| 2.1 | | Utwardzenie drogowe/chodnikowe | | | |
| 39 d.2.1 | KNR-W 2-01 0304-01 | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m | m3 | | |
| | | 30 * 0,5 | m3 | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 40 d.2.1 | KNR 2-31 0114-01 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m2 | | |
| | | 30 | m2 | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 41 d.2.1 | KNR 2-31 0105-05 0105-06 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym -5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m2 | | |
| | | 30 | m2 | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 42 d.2.1 | KNR 0-11 0316-01 z.sz. 5.4 | Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej | m2 | | |
| | | 30 | m2 | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 43 d.2.1 | KNR 2-31 0407-04 | Obrzeża betonowe o wym. 30x15 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. | m | | |
| | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 44 d.2.1 | KNR 2-31 0401-04 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV | m | | |
| | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 2.2 | | Zasilanie - WLZ | | | |
| 45 d.2.2 | KNR 2-01 0702-0202 | Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV | m | | |
| | | 32 | m | 32,000 | |
| | | | | RAZEM | 32,000 |
| 46 d.2.2 | KNR 2-01 0705-0203 | Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV | m | | |
| | | 32 | m | 32,000 | |
| | | | | RAZEM | 32,000 |
| 47 d.2.2 | KNR 5-10 0301-01 | Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m | m | | |
| | | 32 | m | 32,000 | |
| | | | | RAZEM | 32,000 |
| 48 d.2.2 | KNR 5-10 0103-01 | Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych | m | | |
| | | 32 | m | 32,000 | |
| | | | | RAZEM | 32,000 |
| 49 d.2.2 | KNR 5-10 0604-06 | Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekr.do 16 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 2.3 | | Oświetlenie terenu | | | |
| 50 d.2.3 | kalk. własna | Demontaż słupa oświetleniowego | słup. | | |
| | | 1 | słup. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 51 d.2.3 | KNR 5-26 0501-01 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości 0.8 m, do 0.4 m szerokości dna, kategoria gruntu I-II | m | | |
| | | 2 | m | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |



Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------------------|---|-------------|---------|--------|
| 52 d.2.3 | KNR 5-10 0301-01 | Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m | m | | |
| | | 2 | m | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 53 d.2.3 | KNR 2-01 0705-0303 | Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. I-II | m | | |
| | | 2 | m | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 54 d.2.3 | KNR-W 5-10 0103-05 | Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych | m | | |
| | | 35 | m | 35,000 | |
| | | | | RAZEM | 35,000 |
| 55 d.2.3 | KNNR 5 0605-04 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II | m | | |
| | | 2 | m | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 56 d.2.3 | KNR 2-33 0704-02 analogia | Montaż słupów oświetleniowych - przeniesienie istniejącego | słup. | | |
| | | 1 | słup. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 57 d.2.3 | KNR 9-30 0101-01 analogia | Ustawienie na gruncie prefabrykowanych fundamentów latarni oświetleniowych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 58 d.2.3 | KNR 5-10 1001-04 | Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 59 d.2.3 | KNNR 5 1002-01 | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 60 d.2.3 | KNR 5-10 1005-06 analogia | Montaż opraw parkowych 18W na słupach 4m | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 61 d.2.3 | KNNR 5 0406-01 analogia | Podłączenie uzimienia | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 62 d.2.3 | KNR 4-03 1205-01 | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego | pomi ar. | | |
| | | 1 | pomi ar. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 63 d.2.3 | KNR-W 4-03 1205-02 | Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego | pomi ar. | | |
| | | 1 | pomi ar. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 64 d.2.3 | KNP 18 4605-01.01 | Badanie obwodu 1-fazowego | pomi ar | | |
| | | 1 | pomi ar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 65 d.2.3 | KNP 18 4602-06.01 | Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego | pomi ar | | |

□

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------|-------------------|-------------|---------|-------|
| | | 1 | pomi ar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 66 d.2.3 | KNR 7-34 0119-10 | Badanie zerowania | pomi ar. | | |
| | | 1 | pomi ar. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |