
KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45113000-2 Roboty na placu budowy
45213251-7 Roboty budowlane w zakresie zakładów przemysłowych
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : HALA PRODUKCYJNO - MAGAZYNOWA
ADRES INWESTYCJI : DZIEMIANY, DZ. NR 184/19 i 185/8 GM. DZIEMIANY
INWESTOR : MARCIN CZARNOWSKI
ADRES INWESTORA : DZIEMIANY

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Saworski Sławomir
DATA OPRACOWANIA : 14-12-2022

Poziom cen : IV kwartał 2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14-12-2022

Data zatwierdzenia

| Lp. | Pozycje kosztorysowe | Nazwa | Wartość | Jedn. miary | Ilość jedn. | Wskaźnik na jednostkę | Udział procentowy |
|---|----------------------|--|-------------|-------------|-------------|-----------------------|-------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | 1 - 7 | Roboty ziemne | 0,00 | | | | 0,00% |
| 2 | 8 - 17 | Roboty budowlane stanu zerowego - fundamenty | 0,00 | | | | 0,00% |
| 3 | 18 - 20 | Podkłady pod posadzki | 0,00 | | | | 0,00% |
| 4 | 21 - 31 | Konstrukcja stalowa | 0,00 | | | | 0,00% |
| 5 | 32 - 32 | Suwnica | 0,00 | | | | 0,00% |
| 6 | 33 - 39 | Dach pokrycie płyta z rdzeniem poliuretanowym | 0,00 | | | | 0,00% |
| 7 | 40 - 42 | Ściany zewnętrzne obudowa płytą | 0,00 | | | | 0,00% |
| 8 | 43 - 43 | Świetlik kalenicowy | 0,00 | | | | 0,00% |
| 9 | 44 - 46 | Stolarka drzewiowa, bramy, okna | 0,00 | | | | 0,00% |
| 10 | 47 - 50 | Posadzka G1 | 0,00 | | | | 0,00% |
| 11 | 51 - 97 | Instalacje sanitarne | 0,00 | | | | 0,00% |
| 12 | 98 - 159 | Instalacje elektryczne | 0,00 | | | | 0,00% |
| 13 | 160 - 168 | Roboty zewnętrzne dojścia dojazdu, opaski wokół budynku, | 0,00 | | | | 0,00% |
| | | RAZEM | 0,00 | | | | 0,00% |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | 0,00 | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wy-ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|---|---|----------------|-----------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | | Roboty ziemne | | | | |
| 1 | KNR 2-01 0126-d.1 01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | 1 282,140 | 0,000 | 0,00 |
| 2 | KNR 2-01 0126-d.1 02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 2 | m ² | 1 282,140 | 0,000 | 0,00 |
| 3 | KNR 2-01 0215-d.1 06 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III | m ³ | 893,530 | 0,000 | 0,00 |
| 4 | KNR 2-01 0317-d.1 02 | Wykopy liniowe pod fundamenty w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopata głębokość do 1.5 m | m ³ | 200,227 | 0,000 | 0,00 |
| 5 | KNR 2-01 0212-d.1 05 | Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km | m ³ | 588,594 | 0,000 | 0,00 |
| 6 | KNR 2-01 0230-d.1 01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III | m ³ | 625,471 | 0,000 | 0,00 |
| 7 | KNR 2-01 0122-d.1 01 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym | m ³ | 896,530 | 0,000 | 0,00 |
| Razem dział: Roboty ziemne | | | | | | 0,00 |
| 2 | | Roboty budowlane stanu zerowego - fundamenty | | | | |
| 8 | KNR 2-02 1101-d.2 01 | Podkłady betonowe na podł.gruntowym | m ³ | 34,747 | 0,000 | 0,00 |
| 9 | KNR 2-02 0204-d.2 03 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 2.5m3 | m ³ | 165,480 | 0,000 | 0,00 |
| 10 | KNR 2-02 0208-d.2 04 | Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 16 | m ³ | 3,477 | 0,000 | 0,00 |
| 11 | KNR 2-02 0207-d.2 01 + KNR 2-02 0207-07 | Ściany żelbetowe proste gr.25 cm belki podwalinowe Bp1-Bp5 | m ² | 66,329 | 0,000 | 0,00 |
| 12 | KNR 2-02 0290-d.2 02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowł - pręty żebrowane | t | 8,638 | 0,000 | 0,00 |
| 13 | NNRNKB 202 d.2 0618-01 | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - pozioma pod podwaliny | m ² | 54,384 | 0,000 | 0,00 |
| 14 | KNR 2-02 0603-d.2 01 | Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne - wyk.na zino z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa | m ² | 636,217 | 0,000 | 0,00 |
| 15 | KNR 2-02 0603-d.2 02 | Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne - wyk.na zino z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa | m ² | 636,217 | 0,000 | 0,00 |
| 16 | KNR 0-29 0643-d.2 02 | Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi gr 5 cm cokół | m ² | 92,844 | 0,000 | 0,00 |
| 17 | KNR 2-02 0607-d.2 02 | Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii kubełkowej - poniżej gruntu | m ² | 92,844 | 0,000 | 0,00 |
| Razem dział: Roboty budowlane stanu zerowego - fundamenty | | | | | | 0,00 |
| 3 | | Podkłady pod posadzki | | | | |
| 18 | KNR 2-02 1101-d.3 07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym | m ³ | 308,100 | 0,000 | 0,00 |
| 19 | KNR 2-01 0236-d.3 03 | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie ka I-III | m ³ | 308,100 | 0,000 | 0,00 |
| 20 | KNR 2-02 1101-d.3 01 | Podkłady betonowe na podł.gruntowym | m ³ | 102,700 | 0,000 | 0,00 |
| Razem dział: Podkłady pod posadzki | | | | | | 0,00 |
| 4 | | Konstrukcja stalowa | | | | |
| 21 | KNR 2-05 0101-d.4 01 | Hale - słupy (konstrukcje)o masie do 1 t S1 - 18 szt. | t | 20,474 | 0,000 | 0,00 |
| 22 | KNR 2-05 0101-d.4 01 | Hale - słupy (konstrukcje)o masie do 1 t S2 - 2 szt. | t | 0,796 | 0,000 | 0,00 |
| 23 | KNR 2-05 0101-d.4 01 | Hale - słupy (konstrukcje)o masie do 1 t S6 - 1 szt. | t | 0,620 | 0,000 | 0,00 |
| 24 | KNR 2-05 0101-d.4 01 | Hale - rama (konstrukcje)o masie do R1 - 6 szt | t | 6,018 | 0,000 | 0,00 |
| 25 | KNR 2-05 0101-d.4 01 | Hale - rama (konstrukcje)o masie do R2 - 2 szt | t | 2,014 | 0,000 | 0,00 |
| 26 | KNR 2-05 0101-d.4 07 | Hale typu lekkiego - belki podsuwnicowe o masie element do 3 t | t | 6,480 | 0,000 | 0,00 |
| 27 | KNR 2-05 0101-d.4 06 | Hale typu lekkiego - rygle ścian - belki B1-B11 | t | 3,017 | 0,000 | 0,00 |
| 28 | KNR 2-05 0101-d.4 07 | Hale typu lekkiego - belki podsuwnicowe o masie element do 3 t BPS1-3 | t | 8,960 | 0,000 | 0,00 |
| 29 | KNR 2-05 0101-d.4 04 | Hale typu lekkiego elementy konstrukcji BB i SB | t | 0,417 | 0,000 | 0,00 |
| 30 | KNR 2-05 0101-d.4 05 | Hale typu lekkiego - stężenia słupów | t | 1,632 | 0,000 | 0,00 |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wy-ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--|--|--|----------------|-----------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 31 | KNR 2-05 0104-d.4 05 | Hale typu średniego - płatwie Z200 | t | 5,514 | 0,000 | 0,00 |
| Razem dział: Konstrukcja stalowa | | | | | | 0,00 |
| 5 | | Suwnica | | | | |
| 32 | d.5 | Dostawa i montaż suwnicy o udźwigu 10T - dwubelkowa | kpl | 1,000 | 0,000 | 0,00 |
| Razem dział: Suwnica | | | | | | 0,00 |
| 6 | | Dach pokrycie płyta z rdzeniem poliuretanowym | | | | |
| 33 | KNR-W 2-05 d.6 1004-03 | Lekka obudowa dachu stromego o nachyleniu 6% z płyt gr 150 mm z rdzeniem poliuretanowym | m ² | 918,192 | 0,000 | 0,00 |
| 34 | KNR-W 2-02 d.6 0511-02 | Pokrycie dachów blachą - gąsiory | m | 4,440 | 0,000 | 0,00 |
| 35 | KNR-W 2-02 d.6 0511-03 | Pokrycie dachów blachą - blachy okapowe | m | 116,800 | 0,000 | 0,00 |
| 36 | KNR-W 2-02 d.6 0511-04 | Pokrycie dachów blachą - wiatrownice boczne | m | 35,880 | 0,000 | 0,00 |
| 37 | NNRNKB 202 d.6 0541-01 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm | m ² | 85,560 | 0,000 | 0,00 |
| 38 | KNR-W 2-02 d.6 0519-03 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej | m | 116,800 | 0,000 | 0,00 |
| 39 | KNR-W 2-02 d.6 0526-02 | Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej | m | 80,000 | 0,000 | 0,00 |
| Razem dział: Dach pokrycie płyta z rdzeniem poliuretanowym | | | | | | 0,00 |
| 7 | | Ściany zewnętrzne obudowa płyta | | | | |
| 40 | KNR-W 2-05 d.7 1002-02 | Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt gr 150 mm z rdzeniem poliuretanowym montowana metodą tradycyjną | m ² | 1 406,854 | 0,000 | 0,00 |
| 41 | NNRNKB 202 d.7 0541-01 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm | m ² | 139,510 | 0,000 | 0,00 |
| 42 | KNR 2-02 1604-d.7 01 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m | m ² | 1 547,854 | 0,000 | 0,00 |
| Razem dział: Ściany zewnętrzne obudowa płyta | | | | | | 0,00 |
| 8 | | Świetlik kalenicowy | | | | |
| 43 | NNRNKB 202 d.8 1025-04 | Świetlik kalenicowy | m ² | 129,480 | 0,000 | 0,00 |
| Razem dział: Świetlik kalenicowy | | | | | | 0,00 |
| 9 | | Stolarka drzwiowa, bramy, okna | | | | |
| 44 | NNRNKB 202 d.9 1025-05 | (z.IV) Drzwi zewnętrzne wejściowe ciepłe | m ² | 7,000 | 0,000 | 0,00 |
| 45 | KNR 2-02 1205-d.9 01 | Bramy systemowe ocieplone z ościeżnicą | m ² | 75,000 | 0,000 | 0,00 |
| 46 | NNRNKB 202 d.9 1026-04 | (z.VI) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 | m ² | 38,000 | 0,000 | 0,00 |
| Razem dział: Stolarka drzwiowa, bramy, okna | | | | | | 0,00 |
| 10 | | Posadzka G1 | | | | |
| 47 | KNR 2-02 0607-d.10 01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szer.1000mm | m ² | 1 027,000 | 0,000 | 0,00 |
| 48 | KNR 2-02 1102-d.10 02 + KNR 2-02 1102-03 | Płyta posadzki przemysłowej C30/37 gr. 35 cm zatarte na gładko | m ² | 1 027,000 | 0,000 | 0,00 |
| 49 | KNR 2-02 1106-d.10 07 | Dopłata za zbrojenie rozproszone 25kg/m3 | kg | 9 100,000 | 0,000 | 0,00 |
| 50 | KNR 2-02 1102-d.10 02 | Zatarcie posadzki utwardzaczem powierzchniowym wraz z impregnacją (wodo i chemoodporna) | m ² | 1 027,000 | 0,000 | 0,00 |
| Razem dział: Posadzka G1 | | | | | | 0,00 |
| 11 | | Instalacje sanitarne | | | | |
| 51 | KNR 2-25 0102-d.11 01 | Montaż obiektów kontenerowych - kotłownia mobilna 4,50x2,45x2,50 | kontener. | 2,000 | 0,000 | 0,00 |
| 52 | KNR-W 2-15 d.11 0502-01 | Kocioł gazowy kondensacyjny 59kW Kanał powietrzno-spalinowy 2x O128/80 dł. 8m | kocioł | 2,000 | 0,000 | 0,00 |
| 53 | KNR AL-01 d.11 0307-01 | Regulator z regulatorem pogodowym | szt | 1,000 | 0,000 | 0,00 |
| 54 | KNR-W 2-15 d.11 0507-01 | Podgrzewacz ciepłej wody SGW(S)400 | kpl. | 2,000 | 0,000 | 0,00 |
| 55 | KNR-W 2-15 d.11 0410-03 | Rozdzielacz zasilający DN 100; L = 1000 mm; rozstaw króćców do obiegów grzewczych LR = 350 mm | szt. | 1,000 | 0,000 | 0,00 |
| 56 | KNR-W 2-15 d.11 0410-03 | Rozdzielacz powrotny DN 100; L = 1000 mm; rozstaw króćców do obiegów grzewczych LR = 350 mm | szt. | 1,000 | 0,000 | 0,00 |
| 57 | KNR-W 2-15 d.11 0144-03 | Zmiękczacz wody jednokolumnowy z głowicą sterującą, zbiornik Solanki, z przepływomierzem i elektrozaworem na wylocie, Q=1,5 m3/h | kpl. | 1,000 | 0,000 | 0,00 |
| 58 | KNR-W 2-15 d.11 0130-05 | Zawór trójdrogowy, mieszający na c.o. , DN40 | szt. | 3,000 | 0,000 | 0,00 |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wy-ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------------|-----------------------|---|----------------|---------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 59 d.11 | KNR-W 2-15 0134-05 | Filtr siatkowy DN40 | szt. | 6,000 | 0,000 | 0,00 |
| 60 d.11 | KNR-W 2-15 0530-02 | Zawór bezpieczeństwa kotła typ Ciśnienie otwarcia 3,0 bary | szt. | 2,000 | 0,000 | 0,00 |
| 61 d.11 | KNR-W 2-15 0530-02 | Zawór bezpieczeństwa c.w.u.; P=6 bar Ciśnienie otwarcia 6,0 bar | szt. | 2,000 | 0,000 | 0,00 |
| 62 d.11 | KNR-W 2-15 0510-01 | Naczynie - 100 dm ³ , ciśnienie wstępne 1,5 bara, o wymi- rach : H = 660 mm; średnica 480 mm; średnica rury wzbiorczej Dn = 20 mm | szt. | 1,000 | 0,000 | 0,00 |
| 63 d.11 | KNR-W 2-15 0510-01 | Naczynie typu „DE 60” na ciśnienie wstępne 4 bary, o wy- miarach H=740 mm, średnica 409 mm; średnica rury wzbiorczej Dn = 20 mm, waga 20 kg. | szt. | 1,000 | 0,000 | 0,00 |
| 64 d.11 | KNR-W 2-15 0526-01 | Urządzenie zabezpieczające przed brakiem wody : do zabudowy na przewodzie zasilającym | szt. | 1,000 | 0,000 | 0,00 |
| 65 d.11 | KNR 0-35 0208- 02 | Pompa ładowania CWU typu 25-80 180 | szt. | 1,000 | 0,000 | 0,00 |
| 66 d.11 | KNR 0-35 0208- 02 | Pompa instalacji CO typu 25-60 | szt. | 3,000 | 0,000 | 0,00 |
| 67 d.11 | KNR 0-35 0208- 02 | Pompa kotłowa typu 25-40 | szt. | 2,000 | 0,000 | 0,00 |
| 68 d.11 | KNR 0-35 0208- 02 | Pompa cyrkulacyjna 25-60 B 180 | szt. | 1,000 | 0,000 | 0,00 |
| 69 d.11 | KNR 2-15 0402- 05 | Rurociągi w instalacjach z rur stalowych zaprasowanych 88,9x2,0 | m | 90,000 | 0,000 | 0,00 |
| 70 d.11 | KNR 2-15 0402- 04 | Rurociągi w instalacjach z rur stalowych zaprasowanych 42x1,5 | m | 250,000 | 0,000 | 0,00 |
| 71 d.11 | KNR 2-15 0402- 03 | Rurociągi w instalacjach z rur stalowych zaprasowanych 28x1,5 | m | 60,000 | 0,000 | 0,00 |
| 72 d.11 | KNR 0-31 0116- 03 | Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budyn- kach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowaw- cze i zakończeniowe | m | 400,000 | 0,000 | 0,00 |
| 73 d.11 | KNR 0-31 0116- 04 | Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budyn- kach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa | m | 400,000 | 0,000 | 0,00 |
| 74 d.11 | KNR 0-31 0113- 06 | Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 88,9 mm | m | 90,000 | 0,000 | 0,00 |
| 75 d.11 | KNR 0-31 0113- 06 | Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 42 mm | m | 250,000 | 0,000 | 0,00 |
| 76 d.11 | KNR 0-31 0113- 06 | Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 28 mm | m | 60,000 | 0,000 | 0,00 |
| 77 d.11 | KNR-W 2-15 0132-08 | Zawór pierwszeństwa ppoż | szt. | 1,000 | 0,000 | 0,00 |
| 78 d.11 | KNR-W 2-18 0219-04 | Hydranty pożarowe nadziemne DN52 | kpl | 3,000 | 0,000 | 0,00 |
| 79 d.11 | KNR-W 2-17 0205-01 | Nasada hybrydowa turbowent | szt. | 5,000 | 0,000 | 0,00 |
| 80 d.11 | KNR-W 2-15 0431-01 | Nagrzewnica wodna | szt. | 8,000 | 0,000 | 0,00 |
| 81 d.11 | KNR 2-19 0216- 01 | Przejścia gazociągu przez ściany | przej. | 1,000 | 0,000 | 0,00 |
| 82 d.11 | KNR 2-19 0210- 02 | Szafka z zaworem odcinającym, detektor gazu | kpl. | 1,000 | 0,000 | 0,00 |
| 83 d.11 | KNR 2-19 0202- 01 | Gazociągi - rura De63 PE | m | 5,000 | 0,000 | 0,00 |
| 84 d.11 | KNR-W 2-15 0434-02 | Zbiornik na gaz płynny podziemny 6400l | szt. | 1,000 | 0,000 | 0,00 |
| 85 d.11 | KNR 2-01 0215- 06 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsię- biernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III | m ³ | 15,000 | 0,000 | 0,00 |
| 86 d.11 | KNR 2-01 0212- 05 | Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km | m ³ | 6,400 | 0,000 | 0,00 |
| 87 d.11 | KNR-W 2-02 0205-01 | Płyty fundamentowe żelbetowe | m ³ | 1,200 | 0,000 | 0,00 |
| 88 d.11 | KNR 2-01 0230- 01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III | m ³ | 8,600 | 0,000 | 0,00 |
| 89 d.11 | KNR 2-01 0215- 06 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsię- biernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III | m ³ | 40,500 | 0,000 | 0,00 |
| 90 d.11 | KNR 2-01 0230- 01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III | m ³ | 40,500 | 0,000 | 0,00 |
| 91 d.11 | KNR 2-01 0236- 02 | Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoisłe kat. III-IV | m ³ | 40,500 | 0,000 | 0,00 |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wy-ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------------------------------|-------------------------------|---|----------------|-----------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 92 | KNR 2-18 0501-d.11 02 | Podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm | m ² | 16,200 | 0,000 | 0,00 |
| 93 | KNR-W 2-18 d.11 0408-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | m | 27,000 | 0,000 | 0,00 |
| 94 | KNR 2-18 0501-d.11 02 | Obsypka z materiałów sypkich o grub.15 cm | m ² | 16,200 | 0,000 | 0,00 |
| 95 | d.11 | Oznakowanie trasy kanalizacyjnej | m | 27,000 | 0,000 | 0,00 |
| 96 | KNR-W 2-18 d.11 0517-02 | Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową | szt | 1,000 | 0,000 | 0,00 |
| 97 | KNR 2-31 0606-d.11 02 | Korytko betonowe z rusztem D400 szer. 40 cm | m | 114,000 | 0,000 | 0,00 |
| Razem dział: Instalacje sanitarne | | | | | | 0,00 |
| 12 | Instalacje elektryczne | | | | | |
| 98 | KNR 5-08 0608-d.12 07 | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm ² - Fe/Zn 30x4 mm | m | 282,000 | 0,000 | 0,00 |
| 99 | KNR 5-08 0619-d.12 06 | Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej | szt. | 12,000 | 0,000 | 0,00 |
| 100 | KNR 5-08 0604-d.12 01 | Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.d 10mm na dachu płaskim pokrytym blachą - zwodów poziomych drutem FeZn 8 mm | m | 105,000 | 0,000 | 0,00 |
| 101 | KNR 5-08 0606-d.12 03 | Montaż zwodów pionowych naprzężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie | m | 108,000 | 0,000 | 0,00 |
| 102 | KNR 5-08 0619-d.12 01 | Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej | szt. | 14,000 | 0,000 | 0,00 |
| 103 | KNR 5-08 0209-d.12 03 | Przewód zasilania opraw oświetleniowych ewakuacyjnych wykonać przewodem HDGs 4x1,5 mm ² . | m | 245,000 | 0,000 | 0,00 |
| 104 | KNR 5-08 0209-d.12 03 | Przewód YKY 3x2,5 mm | m | 1 250,000 | 0,000 | 0,00 |
| 105 | KNR 5-08 0209-d.12 04 | Przewód YKY 5x10 mm | m | 750,000 | 0,000 | 0,00 |
| 106 | KNR 5-08 0209-d.12 04 | Przewód YKY 5x120 mm | m | 10,000 | 0,000 | 0,00 |
| 107 | KNR 5-08 0209-d.12 04 | Przewód YKY 5x25 mm | m | 120,000 | 0,000 | 0,00 |
| 108 | KNR 5-08 0209-d.12 04 | Przewód YKY 5x16 mm | m | 200,000 | 0,000 | 0,00 |
| 109 | KNR 5-08 0209-d.12 04 | Przewód YAKY 4x10 mm | m | 800,000 | 0,000 | 0,00 |
| 110 | KNR 5-08 0309-d.12 02 | Montaż do gotowego ZG - zestaw gniazdowy | szt. | 10,000 | 0,000 | 0,00 |
| 111 | KNR 5-08 0309-d.12 02 | Panel sterowania oświetleniem hali | szt. | 1,000 | 0,000 | 0,00 |
| 112 | KNR 5-08 0404-d.12 03 | System inteligentnego zarządzania sterowaniem światła | kpl | 1,000 | 0,000 | 0,00 |
| 113 | KNR 5-08 0307-d.12 01 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych z podłączeniem /pojedyncze/ | szt. | 1,000 | 0,000 | 0,00 |
| 114 | KNR 5-08 0307-d.12 01 | Wpusty instalacyjne, piece c.o. | szt. | 2,000 | 0,000 | 0,00 |
| 115 | KNR 5-08 0307-d.12 01 | Wpusty instalacyjne, brama garażowa | szt. | 3,000 | 0,000 | 0,00 |
| 116 | KNR 5-08 0307-d.12 01 | Wpusty instalacyjne, nagrzewnice | szt. | 8,000 | 0,000 | 0,00 |
| 117 | KNR 5-08 0307-d.12 01 | Wpusty instalacyjne, zawór pierszeństwa | szt. | 1,000 | 0,000 | 0,00 |
| 118 | KNR 5-08 0307-d.12 01 | Wpusty instalacyjne, kontrola dostępu | szt. | 3,000 | 0,000 | 0,00 |
| 119 | KNR 5-08 0307-d.12 01 | Wpusty instalacyjne, podświetlenie elewacji | szt. | 13,000 | 0,000 | 0,00 |
| 120 | KNR 5-08 0504-d.12 02 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED IP65 60W | szt. | 64,000 | 0,000 | 0,00 |
| 121 | KNR 5-08 0504-d.12 02 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED naświetlacz z czujką pir | szt. | 13,000 | 0,000 | 0,00 |
| 122 | KNR 5-08 0504-d.12 02 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych AW 1 | szt. | 6,000 | 0,000 | 0,00 |
| 123 | KNR 5-08 0504-d.12 02 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych AW 2 | szt. | 3,000 | 0,000 | 0,00 |
| 124 | KNR 5-08 0308-d.12 04 | Montaż na gotowym podłożu główny wyłącznik przeciwpożarowy np. typ NZM2-A630 3 biegunowy z wyzwalaczem wzrostowym NZM1-XU208-240AC znajdować się będzie w złączu kablowym na zewnątrz obiektu | szt. | 1,000 | 0,000 | 0,00 |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wy-ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----|--|---|-------------|---------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 125 | KNR 5-08 0308-d.12 04 | PWP przeciwpożarowy wyłącznik prądu | szt. | 3,000 | 0,000 | 0,00 |
| 126 | KNR 5-08 0404-d.12 02 | Złącze kablowe - odejście hala 130 kW , 5xYKY 120 | szt. | 1,000 | 0,000 | 0,00 |
| 127 | KNR 5-08 0404-d.12 02 | Rozdzielnica główna budynku hali | szt. | 1,000 | 0,000 | 0,00 |
| 128 | KNR 5-08 0404-d.12 02 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją | szt. | 1,000 | 0,000 | 0,00 |
| 129 | KNR 5-08 0705-d.12 03 | Montaż korytek kablowych szer.600mm | m | 186,000 | 0,000 | 0,00 |
| 130 | KNR 5-08 0705-d.12 03 | Montaż korytek kablowych szer.200mm | m | 186,000 | 0,000 | 0,00 |
| 131 | KNR 5-08 0209-d.12 01 | Układanie przewodów - instalacja STVD , Kw, Kz | m | 850,000 | 0,000 | 0,00 |
| 132 | KNR 4-03 1201-d.12 01 | Sprawdzenie stanu izolacji induktorem | przew. | 17,000 | 0,000 | 0,00 |
| 133 | KNR AL-01 d.12 0506-01 | Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji | linia | 17,000 | 0,000 | 0,00 |
| 134 | KNR AL-01 d.12 0501-01 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna tubowa montowana na elewacji Kz | szt. | 9,000 | 0,000 | 0,00 |
| 135 | KNR AL-01 d.12 0501-01 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna tubowa montowana na elewacji Kw | szt. | 8,000 | 0,000 | 0,00 |
| 136 | KNR AL-01 d.12 0504-06 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik odbiornik transmisji dwużyłowej sygnałów video | szt. | 17,000 | 0,000 | 0,00 |
| 137 | KNR AL-01 d.12 0505-02 + KNR AL-01 0505-03 + KNR AL-01 0505-01 | Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - wysokość powyżej 4 m Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - masa elementu powyżej 2,5 kg Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - obiektyw ze zmienną ogniskową | szt. | 17,000 | 0,000 | 0,00 |
| 138 | KNR 5-06 0707-d.12 01 | Zarabianie i podłączanie kabli o śr. 5 mm do gniazd wspólnosiowych | szt. | 17,000 | 0,000 | 0,00 |
| 139 | KNR AL-01 d.12 0505-01 | Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - obiektyw ze zmienną ogniskową | szt. | 17,000 | 0,000 | 0,00 |
| 140 | KNR 5-08 0813-d.12 01 | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) | szt. | 51,000 | 0,000 | 0,00 |
| 141 | KNR AL-01 d.12 0701-01 | Montaż i dostawa rejestratora 16 kanałowy rejestrator sieciowy 1.5U 4K Ultra HD (BCS), charakterystyka rejestratora: - 16 kanałów, - podwójny strumień kodowania, - czterordzeniowy procesor zapewniający jednoczesny podgląd, nagrywanie i zdalne zarządzanie, - nagrywanie max do 16 kamer IP 4 Mpx, - funkcje inteligentne (przekroczenie linii, wtargnięcie w obszar, pozostawiony/zgubiony obiekt, detekcja twarzy, liczenie osób, mapa ciepła, detekcja audio), - zdalna obsługa ustawień parametrów kamer, - obsługa dwóch dysków - 4 wejścia alarmowe/ 2 wyjścia alarmowe - możliwość podłączenia modemów WiFi i 3G poprzez port USB - wbudowany Web-Serwer, obsługa przez CMS (BCS Manager), aplikację mobilną BCS (iOS, android), P2P | szt. | 1,000 | 0,000 | 0,00 |
| 142 | KNR AL-01 d.12 0701-01 | Montaż i dostawa monitora LED | szt. | 1,000 | 0,000 | 0,00 |
| 143 | KNR AL-01 d.12 0112-03 | Switch PoE z zasilaczem buforowym BCS-UPS/IP16Gb/E-S/RACK5U. Zestaw zasilania buforowego do kamer IP, charakterystyka - obsługa kamer 4K ultra HD, - możliwość zasilania buforowego 32 odbiorników PoE802.3at/af lub Po PASSIVE, - miejsce na dwa akumulatory 18 Ah, - miejsce na rejestrator, - niezależne bezpieczniki elektroniczne dla każdego kanału, | szt. | 1,000 | 0,000 | 0,00 |
| 144 | KNR AL-01 d.12 0112-03 | Montaż i dostawa zasilacza awaryjnego | szt. | 1,000 | 0,000 | 0,00 |
| 145 | KNR AL-01 d.12 0111-03 | Montaż i dostawa panel wentylacyjny | szt. | 1,000 | 0,000 | 0,00 |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|---|--|----------------|-----------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 146 d.12 | KNR AL-01 0114-02 | Szafa dla STVD | szt. | 1,000 | 0,000 | 0,00 |
| 147 d.12 | KNR AL-01 0502-08 z.sz. 3. 4 | Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytko- wej - sekwencyjny przełącznik wizji cyfrowa krosownica wi- zyjna do 64 wejść video | szt. | 1,000 | 0,000 | 0,00 |
| 148 d.12 | KNR AL-01 0111-02 | Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (kons- la) z wyświetlaczem LCD | szt. | 3,000 | 0,000 | 0,00 |
| 149 d.12 | KNR AL-01 0109-01 | Montaż akumulatora bezobsługowego | szt. | 1,000 | 0,000 | 0,00 |
| 150 d.12 | KNR AL-01 0104-01 | Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta adresowa do 8 adresów | szt. | 1,000 | 0,000 | 0,00 |
| 151 d.12 | KNR AL-01 0114-01 | Ekspander wejść | szt. | 1,000 | 0,000 | 0,00 |
| 152 d.12 | KNR AL-01 0114-05 | Montaż obudowy | szt. | 1,000 | 0,000 | 0,00 |
| 153 d.12 | KNR 5-08 0209- 01 | Układanie przewodów YTDY 6x0,5 | m | 690,000 | 0,000 | 0,00 |
| 154 d.12 | KNR 5-08 0209- 01 | Układanie przewodów YTDY 8x0,5 | m | 785,000 | 0,000 | 0,00 |
| 155 d.12 | KNR AL-01 0108-01 | Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub ze wnętrznego | szt. | 2,000 | 0,000 | 0,00 |
| 156 d.12 | KNR AL-01 0108-03 | Montaż sygnalizatora optycznego zewnętrznego | szt. | 2,000 | 0,000 | 0,00 |
| 157 d.12 | KNR AL-01 0307-01 | Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontaż weklawiaty obsługującej PIN-kod | szt. | 3,000 | 0,000 | 0,00 |
| 158 d.12 | KNR AL-01 0307-03 | Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontaż weczytnika identyfikującego | szt. | 1,000 | 0,000 | 0,00 |
| 159 d.12 | KNR AL-01 0602-01 | Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjo- nalnych o 1 elemencie liniowym | szt. | 9,000 | 0,000 | 0,00 |
| Razem dział: Instalacje elektryczne | | | | | | 0,00 |
| 13 | Roboty zewnętrzne dojścia dojazdy, opaska wokół budynku, | | | | | |
| 160 d.13 | KNR 2-31 0101- 01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm /parking postojowy/ | m ² | 1 005,000 | 0,000 | 0,00 |
| 161 d.13 | KNR 2-31 0101- 02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głą- bokości Krotność = 2 | m ² | 1 005,000 | 0,000 | 0,00 |
| 162 d.13 | KNR 2-31 0104- 05 | Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w koryci lub na całej szer. drogi - grub. warstwy po zag. 10 cm | m ² | 1 005,000 | 0,000 | 0,00 |
| 163 d.13 | KNR 2-31 0104- 06 | Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w koryci lub na całej szer. drogi - za każdy dalszy 1 cm grub. warst- wy po zag. Krotność = 5 | m ² | 1 005,000 | 0,000 | 0,00 |
| 164 d.13 | KNR 2-31 0114- 05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub- po zagęszcz. 15 cm | m ² | 1 005,000 | 0,000 | 0,00 |
| 165 d.13 | KNR 2-31 0114- 06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub. po zagęszcz. Krotność = 10 | m ² | 1 648,920 | 0,000 | 0,00 |
| 166 d.13 | KNR 2-31 0511- 03 | Nawierzchnie z kostki brukowej pełnej / ażurowej | m ² | 1 005,000 | 0,000 | 0,00 |
| 167 d.13 | KNR 2-31 0401- 04 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. III-IV | m | 127,960 | 0,000 | 0,00 |
| 168 d.13 | KNR 2-31 0402- 04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m ³ | 5,758 | 0,000 | 0,00 |
| Razem dział: Roboty zewnętrzne dojścia dojazdy, opaska wokół budynku, | | | | | | 0,00 |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | 0,00 |

Słownie: zero i 00/100 zł