
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45443000-4 Roboty elewacyjne
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku usługowego - magazynowego związanego z usługami publicznymi w ramach zadania pn. "Budowa magazynu ochrony ludności i obrony cywilnej"
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 209, obr. 0004 Łowo-Osada, gm. Łowo-Osada, pow. działdowski, woj. warm.-maz.
INWESTOR : Gmina Łowo-Osada
ADRES INWESTORA : ul. Wyzwolenia 5, 13-240 Łowo-Osada
BRANŻA : budowlana, elektryczna
Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Sporządził:

Inwestor :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty budowlane - budynek				
1.1		Roboty ziemne				
1 d.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³	52,403		
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 25 cm za pomocą spycharek	m ²	209,610		
3 d.1.1	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	169,108		
Razem dział: Roboty ziemne						
1.2		Fundament				
4 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	4,446		
5 d.1.2	KNR 2-02 0201-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	13,832		
6 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0,266		
7 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t	0,069		
8 d.1.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²	34,580		
9 d.1.2	NNRNKB 202 0136-02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³	12,816		
10 d.1.2	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m ³	1,411		
11 d.1.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	118,560		
12 d.1.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	118,560		
13 d.1.2	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian fundamentowych - XPS gr. 12cm	m ²	61,584		
14 d.1.2	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m ³	123,489		
Razem dział: Fundament						
1.3		Warstwy wyrównawcze pod posadzki				
15 d.1.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	45,416		
16 d.1.3	KNR 2-02 1101-01 z sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³	12,976		
Razem dział: Warstwy wyrównawcze pod posadzki						
1.4		Ściany nośne				
17 d.1.4	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²	41,300		
18 d.1.4	KNR-W 2- 02 0109-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m ²	186,576		
19 d.1.4	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	3,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
20 d.1.4	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	1,000		
21 d.1.4	KNR 2-02 0210-02 analogia	Wieńce i nadproża żelbetowe	m ³	8,173		
22 d.1.4	KNR 2-02 0210-03 analogia	Nadproża żelbetowe	m ³	1,829		
23 d.1.4	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych	m ³	5,015		
24 d.1.4	KNR 2-03 0209-05	Osadzenie w betonie części stalowych o masie 5.0 kg - kotwy do montażu konstr. drewnianej	szt.	34,000		
25 d.1.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	1,099		
26 d.1.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t	0,182		
27 d.1.4	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m	14,000		
Razem dział: Ściany nośne						
1.5		Dach				
28 d.1.5	KNR 2-04 0405-01 analogia	Dachy z wiązarów deskowych - prefabrykowanych drewnianych	elem.	17,000		
29 d.1.5	KNR 2-02 0406-02	Mułaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0,406		
30 d.1.5	KNR 2-02 0409-06	Stężenia	m ³	0,250		
31 d.1.5	NNRNKB 202 0421-02	Deski wiatrowe i okapowe - deski strugane	m	110,800		
32 d.1.5	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²	179,920		
33 d.1.5	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²	17,842		
34 d.1.5	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na suchu - izolacja wieńca między wiązarami dachowymi	m ²	17,842		
35 d.1.5	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m ²	179,920		
36 d.1.5	KNR 4-01 0410-04 analogia	Wykonanie podbitki z desek profilowanych o grubości 25 mm	m ²	16,608		
37 d.1.5	KNR 2-02 0506-01	Obróbki blachy powlekanej	m ²	17,645		
38 d.1.5	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi	m ²	16,608		
39 d.1.5	NNRNKB 202 0517-03	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o śr. 12 cm	m	34,600		
40 d.1.5	NNRNKB 202 0519-02	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o śr. 10 cm	m	20,800		
41 d.1.5	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²	179,920		
42 d.1.5	NNRNKB 202 0537-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach	m ²	179,920		
43 d.1.5	KNR 0-15II 0517-04	Montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej	m	17,300		
Razem dział: Dach						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.6		Tynki wewnętrzne				
44 d.1.6	KNR 2-02 0808-01	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. III na ścianach,	m ²	194,024		
Razem dział: Tynki wewnętrzne						
1.7		Posadzka				
45 d.1.7	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²	129,760		
46 d.1.7	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Posadzka przemysłowa gr. 15cm bet. C25/30 ze zbrojeniem rozproszonym zatarta na gładko z posypką utwardzającą	m ²	129,760		
47 d.1.7	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie rozproszone	m ²	129,760		
Razem dział: Posadzka						
1.8		Obudowa sufitu z płyt warstwowych				
48 d.1.8	KNR 2-05 1002-02	Lekka obudowa sufitu z płyt warstwowych wraz z obróbką naroży	m ²	129,760		
Razem dział: Obudowa sufitu z płyt warstwowych						
1.9		Okna				
49 d.1.9	KNR 0-19 1022-06	Montaż okien	m ²	1,125		
50 d.1.9	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników - p. wewnętrzne	szt	1,000		
Razem dział: Okna						
1.10		Drzwi zewnętrzne				
51 d.1.10	KNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drzwi zewnętrznych	m ²	2,475		
52 d.1.10	KNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych fabrycznie wykończonych ocieplonych	m ²	2,475		
Razem dział: Drzwi zewnętrzne						
1.11		Wrota segmentowe				
53 d.1.11	KNR 2 1303-01	Wrota magazynowe segmentowe podnoszone do góry z napędem łańcuchowym - z naświetlami 9 szt naświetli/wrota	m ²	28,800		
Razem dział: Wrota segmentowe						
1.12		Cokolik				
54 d.1.12	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian fundamentowych - XPS gr. 12cm	m ²	13,626		
55 d.1.12	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	18,758		
56 d.1.12	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego na cokoliku	m ²	18,758		
Razem dział: Cokolik						
1.13		Obudowa ścian z płyt warstwowych				
57 d.1.13	KNR 2-05 1002-02	Lekka obudowa ścian z płyt warstwowych wraz z obróbką naroży i połączeń - płyta gr. 15cm	m ²	223,452		
58 d.1.13	KNR 2-05 1002-02	Lekka obudowa ścian z płyt warstwowych wraz z obróbką naroży i połączeń - płyta gr. 5cm - jako obróbka otworów	m ²	8,720		
59 d.1.13	KNR 2-02 0506-01	Obróbki blachy powlekanej	m ²	34,905		
Razem dział: Obudowa ścian z płyt warstwowych						
1.14		Roboty zewnętrzne				
1.14.1		Opaska z betonowej kostki brukowej				
1.14.1.1		Roboty ziemne				
60 d.1.14.1.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0,004		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
61 d.1. 14.1.1	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m ³	10,968		
Razem dział: Roboty ziemne						
1.14. 1.2		Podbudowa				
62 d.1. 14.1.2	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²	36,560		
63 d.1. 14.1.2	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²	36,560		
64 d.1. 14.1.2	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	36,560		
Razem dział: Podbudowa						
1.14. 1.3		Obrzeża				
65 d.1. 14.1.3	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	38,650		
66 d.1. 14.1.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	0,870		
67 d.1. 14.1.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	38,650		
Razem dział: Obrzeża						
1.14. 1.4		Nawierzchnia				
68 d.1. 14.1.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka brukowa szara	m ²	36,560		
Razem dział: Nawierzchnia						
Razem dział: Opaska z betonowej kostki brukowej						
1.14.2		Utwardzenia z płyt ażurowych				
1.14. 2.1		Roboty ziemne				
69 d.1. 14.2.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0,026		
70 d.1. 14.2.1	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m ³	77,340		
Razem dział: Roboty ziemne						
1.14. 2.2		Podbudowa				
71 d.1. 14.2.2	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²	257,800		
72 d.1. 14.2.2	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²	257,800		
73 d.1. 14.2.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	257,800		
Razem dział: Podbudowa						
1.14. 2.3		Obrzeża				
74 d.1. 14.2.3	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	42,400		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyce-ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
75 d.1. 14.2.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	2,120		
76 d.1. 14.2.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	42,400		
Razem dział: Obrzeża						
1.14. 2.4		Nawierzchnia				
77 d.1. 14.2.4	KNR 0-11 0326-07	Nawierzchnia na miejscach postojowych z płyt betonowych grubości 100 mm typu ażur na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem płyt kruszywem	m ²	257,800		
Razem dział: Nawierzchnia						
Razem dział: Utwardzenia z płyt ażurowych						
1.14.3		Odwodnienie liniowe				
78 d.1. 14.3	KNR 2-31 0401-04	Rowki o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	4,000		
79 d.1. 14.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ścieki betonowa zwykła	m ³	0,180		
80 d.1. 14.3	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z pref.polimerobetonowych lub betonowych o przekroju 20x20 cm na podsypce cem. piaskowej, przekrycie z rusztu żeliwnego	m	4,000		
Razem dział: Odwodnienie liniowe						
1.14.4		Roboty porządkowe				
81 d.1. 14.4	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	120,000		
82 d.1. 14.4	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie z obsianiem mieszanką traw	m ²	120,000		
Razem dział: Roboty porządkowe						
Razem dział: Roboty zewnętrzne						
Razem dział: Roboty budowlane - budynek						
2		Roboty branży elektrycznej				
2.1		Układanie kabli ziemnych				
83 d.2.1	KNR 2-01 0702-0102 STE 05.00	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m	40,000		
84 d.2.1	KNNR 5 0706-01 STE 05.00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	80,000		
85 d.2.1	KNNR 5 0113-01 STE 05.00	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - rura HDPE 75mm	m	42,000		
86 d.2.1	KNNR 5 0713-02 STE 05.00	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXS 4x50mm ²	m	42,000		
87 d.2.1	KNNR 5 0726-01 STE 05.00	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	16,000		
88 d.2.1	KNNR 5 1203-04 STE 05.00	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	16,000		
89 d.2.1	KNR 2-01 0705-0102 STE 05.00	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	40,000		
90 d.2.1	KNNR 5 1302-04 STE 05.00	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.	2,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
91 d.2.1	KNNR 5 0405-07 STE 01.00	Szafka łączowo-rozdzielcza na fundamencie prefabrykow.	kpl.	1,000		
Razem dział: Układanie kabli ziemnych						
2.2		Odcinek zalicznikowy - od rozdzielni głównej do rozdzielni na budynku - w piwnicy				
92 d.2.2	KNR 4-01 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł - przejścia instalacyjne	szt.	8,000		
93 d.2.2	KNNR 5 0111-01 STE 05.00	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe	m	35,000		
94 d.2.2	KNNR 5 0713-02 STE 05.00	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXS 4x50mm2	m	35,000		
95 d.2.2	KNNR 5 0726-01 STE 05.00	Zarobienie na suchu końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	8,000		
96 d.2.2	KNNR 5 1203-04 STE 05.00	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	16,000		
97 d.2.2	KNNR 5 1302-04 STE 05.00	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.	1,000		
Razem dział: Odcinek zalicznikowy - od rozdzielni głównej do rozdzielni na budynku - w piwnicy						
2.3		Instalacje elektryczne				
2.3.1	45315700-5	Tablica elektryczna				
98 d.2.3. 1	KNNR 5 1207-01 STE 02.00	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	4,000		
99 d.2.3. 1	KNR 4-01 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł - przejścia instalacyjne	szt.	1,000		
100 d.2.3. 1	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebiegów w ścianach z cegieł po przejściach instalacyjnych	szt.	1,000		
101 d.2.3. 1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	2,000		
102 d.2.3. 1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,006		
103 d.2.3. 1	KNNR 5 0405-07 STE 01.00	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica elektryczna RE (kompletna) w budynku wraz z wykonaniem połączenie wyrównawczego i GSW	kpl.	1,000		
104 d.2.3. 1	KNP 18 D13 1301-03 STE 01.00	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt	5,000		
Razem dział: Tablica elektryczna						
2.3.2	45310000-3	Instalacja oświetleniowa				
105 d.2.3. 2	KNNR 5 0212-01 STE 02.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - przewody kabelkowe YnDY 3x1,5mm2	m	30,000		
106 d.2.3. 2	KNNR 5 0212-01 STE 02.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - przewody kabelkowe YnDY 3x2,5mm2	m	185,000		
107 d.2.3. 2	KNNR 5 0104-02 STE 02.00	Rury winidurkowe	m	185,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
108 d.2.3. 0306-06 2 STE 02.00	KNNR 5	Łączniki świecznikowe montowane do przygotowanego podłoża - łączniki hermetyczne	szt.	4,000		
109 d.2.3. 0502-01 2 STE 02.00	KNNR 5	Oprawa LED 70S/840 54W (7000lm) PSU TW1 PC L1500	kpl.	6,000		
110 d.2.3. 0502-01 2 STE 02.00	KNNR 5	Oprawa LED 70S/840 54W (7000lm) PSU TW1 PC z modulem 1h	kpl.	3,000		
111 d.2.3. 0502-03 2 STE 02.00	KNNR 5	Naświetlacz LED 50W 4000K (6328 lm; 50.0 W)	kpl.	2,000		
112 d.2.3. 1203-01 2 STE 02.00	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	57,000		
113 d.2.3. 1303-01 2 STE 02.00	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,000		
114 d.2.3. 1303-02 2 STE 02.00	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	3,000		
Razem dział: Instalacja oświetleniowa						
2.3.3 45310000-3 Instalacja gniazd wtyczkowych i obwodów 230V oraz 400V						
115 d.2.3. 0104-02 3 STE 02.00	KNNR 5	Rury winidurkowe	m	63,000		
116 d.2.3. 0212-01 3 STE 02.00	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - przewody kabelkowe YnDY 3x2,5mm ²	m	45,000		
117 d.2.3. 0212-03 3 STE 02.00	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² - przewody kabelkowe YnDY 5x4mm ²	m	18,000		
118 d.2.3. 0308-04 3 STE 02.00	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo wtyczkowe hermetyczne	szt.	4,000		
119 d.2.3. 1204-04 3	KNR 5-18	Wypust na tablicę gniazdową~3f 32A + 3x230V	szt.	3,000		
120 d.2.3. 0405-06 3 analogia	KNNR 5	Montaż zestawów gniazdowych - zestaw gniazdowy z zab. modułowym - gniazda 400V - 16A i 32 A oraz 4 gniazda 230V - hermet.	szt.	3,000		
121 d.2.3. 1203-01 3 STE 02.00	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	27,000		
122 d.2.3. 1303-01 3 STE 02.00	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,000		
123 d.2.3. 1303-02 3 STE 02.00	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	2,000		
124 d.2.3. 1303-03 3 STE 02.00	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,000		
125 d.2.3. 1303-04 3 STE 02.00	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	2,000		
126 d.2.3. 1204-04 3	KNR 5-18	Wypust dla automatu bramowego	szt.	2,000		
Razem dział: Instalacja gniazd wtyczkowych i obwodów 230V oraz 400V						
2.3.4 Klimatyzatory z funkcją grzania						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
127 d.2.3. 4	KNR 5-18 1204-04	Wypust dla klimatyzatora	szt.	3,000		
128 d.2.3. 4	KNR 7-24 0104-01	Montaż klimatyzatorów z funkcją grzania. Klimatyzator zawieszany na ścianie budynku wyposażony w jednostkę wewnętrzną i zewnętrzną. Klimatyzator z funkcją grzania przy temp. zewnętrznej do -25st.C, z kompletem materiałów montażowych, sterownikami, orurowaniem i odprowadzeniem skroplin Zestaw - jedn. wew. + zewn. ~7kW	szt.	3,000		
Razem dział: Klimatyzatory z funkcją grzania						
2.3.5 3	45312310-3	Instalacja odgromowa				
129 d.2.3. 5	KNR 5-08 0604-07 STE 03.00	Montaż zwodów pionowych	szt	3,000		
130 d.2.3. 5	KNR 5-08 0607-03 STE 03.00	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach - drut FeZn 8mm	m	26,000		
131 d.2.3. 5	KNNR 5 0404-06 STE 03.00	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 - skrzynka kontrolna do elewacji	szt.	4,000		
132 d.2.3. 5	KNR 5-08 0619-06 STE 03.00	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	4,000		
133 d.2.3. 5	KNR 5-08 0619-01 STE 03.00	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	4,000		
134 d.2.3. 5	KNR-W 2- 01 0211-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³	7,920		
135 d.2.3. 5	KNR 5-08 0611-02 STE 03.00	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III - bednarka FeZn 30x4	m	66,000		
136 d.2.3. 5	KNNR 5 0611-01 STE 03.00	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.	4,000		
137 d.2.3. 5	KNR-W 2- 01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	7,920		
138 d.2.3. 5	KNR 5-08 0206-03 STE 03.00	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm2 - przewód LgY 16mm2	m	10,000		
139 d.2.3. 5	KNNR 5 1304-01 STE 03.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
140 d.2.3. 5	KNNR 5 1304-02 STE 03.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	3,000		
141 d.2.3. 5	KNNR 5 1304-03 STE 03.00	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
142 d.2.3. 5	KNNR 5 1304-04 STE 03.00	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	3,000		
Razem dział: Instalacja odgromowa						
Razem dział: Instalacje elektryczne						
Razem dział: Roboty branży elektrycznej						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: