

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ZESPOŁU EDUKACYJNEGO O SALĘ GIMNASTYCZNĄ
ADRES INWESTYCJI : ŻDŻARY 75B, 26-420 NOWE MIASTO NAD PILICĄ DZ. NR EW. 331/5 , 510/4 OBRĘB 33, GM. NOWE
MIASTO NAD PILICĄ
INWESTOR : GMINA NOWE MIASTO NAD PILICĄ
ADRES INWESTORA : 26-420 NOWE MIASTO NAD PILICĄ PL. O.H. KOŹMIŃSKIEGO 1/2
BRANŻA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : 06.03.2023

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]
Koszty zakupu [Kz]
Zysk [Z]
VAT [V]

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :

Podatek VAT :

Ogółem wartość kosztorysowa robót :

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.03.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	Uproszczo- ne	RAZEM
1	KOSZTORYS WIELOB- RANŻOWY								
1.1	ROBOTY BUDOWLANE								
1.1. 1	Roboty przygotowawcze - rozbiórkowe								
1.1. 2	Roboty pomiarowe								
1.1. 3	Roboty ziemne								
1.1. 4	Fundamenty								
1.1. 5	IZOLACJE PRZECIWWIL- GOCIOWE I CIEPLNE								
1.1. 6	PODŁOGA NA GRUNCIE								
1.1. 7	PODŁOGA PIĘTRA								
1.1. 8	POSADZKI WYKOŃCZE- NIE								
1.1. 9	KONSTRUKCJE MURO- WE								
1.1. 10	ELEMENTY KONSTRUK- CJI ŻELBETOWYCH								
1.1. 11	KONSTRUKCJE STALO- WE								
1.1. 12	ZBROJENIE KONTRUK- CJI ŻELBETOWYCH								
1.1. 13	TYNKI								
1.1. 14	STOLARKA OKIENNA								
1.1. 15	STOLARKA DRZWIOWA								
1.1. 16	OKŁADZINY CERAMICZ- NE ŚCIAN								
1.1. 17	DACH NAD SALĄ SPO- TOWĄ								
1.1. 18	DACH POKRYCIE Z PA- PY								
1.1. 19	ROBOTY MALARSKIE								
1.1. 20	ROBOTY KOWALSKO - ŚLUSARSKIE								
1.1. 21	DOCIEPLENIE ŚCIAN								
1.1. 22	RUSZTOWANIA								
1.1. 23	BIAŁY MONTAŻ								
1.1. 24	WYPOSAŻENIE								
1.2	ROBOTY SANITARNE								
1.2. 1	Instalacje wewnętrzne								
1.2. 1.1	Instalacja centralnego ogrzewania i ciepła tech- nologicznego								
1.2. 1.2	Instalacja hydrantowa								
1.2. 1.3	Instalacja kanalizacji sani- tarnej								
1.2. 1.4	Instalacja wodociągowa								
1.2. 1.5	Instalacja wentylacji i kli- matyzacji								
1.2. 2	Przyłącze kanalizacji sani- tarnej								
1.3	ROBOTY ELEKTRYCZNE								
1.3. 1	Instalacje elektryczne								
1.3. 1.1	Rozdzielnica i rozbudowa RG								
1.3. 1.2	WLZ								

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	Uproszczone	RAZEM
1.3. 1.3	Trasy kablowe								
1.3. 1.4	Oprzewodowanie								
1.3. 1.5	Oprawy oświetleniowe								
1.3. 1.6	Osprzęt elektroinstalacyjny								
1.3. 1.7	Uziemienie, instalacja odgromowa i połączenia wyrównawcze								
1.3. 2	Instalacje teletechniczne								
1.3. 2.1	Instalacja okablowania strukturalnego								
1.3. 2.2	Instalacja SSWiN								
1.3. 2.3	Instalacja monitoringu wizyjnego CCTV								
1.3. 2.4	Instalacja przyzywowa								
	RAZEM netto								
	VAT								
	Razem brutto								

Słownie:

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		KOSZTORYS WIELOBRANŻOWY				
1.1		ROBOTY BUDOWLANE				
1.1.1		Roboty przygotowawcze - rozbiórkowe				
1.1.1.1	1 KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.	13,000		
1.1.1.2	2 KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³	11,701		
1.1.2		Roboty pomiarowe				
1.1.2.3	3 KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³	1 079,321		
1.1.3		Roboty ziemne				
1.1.3.4	4 KNR 2-01 0215-07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. IV	m ³	1 022,318		
1.1.3.5	5 KNR 2-01 0317-0202	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 1,6-2,5 m	m ³	57,003		
1.1.3.6	6 KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m ³	536,599		
1.1.3.7	7 KNR 2-01 0208-04 0214-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku przyczepami samowładowczymi holowanymi ciągnikami na odległość 10 km	m ³	542,722		
1.1.3.8	8 kalk. własna	Oplata za utylizację ziemi.	m ³	542,722		
1.1.4		Fundamenty				
1.1.4.9	9 KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³	19,265		
1.1.4.10	10 KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C25/30 W8 (B-30)	m ³	20,720		
1.1.4.11	11 KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C25/30 W8 (B-30)	m ³	29,299		
1.1.4.12	12 KNR 2-02 0204-04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C25/30 W8 (B-30)	m ³	27,040		
1.1.4.13	13 NNRNKB 202 0266b-01 0266b-02	Ściany o gr. 25 cm i wys. 3 m w deskowaniu systemowym - transport elementów deskowania wyciągiem, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie Beton zwykły C25/30 W8 (B-30)	m ²	88,189		
1.1.4.14	14 KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³	18,207		
1.1.5		IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE I CIEPLNE				
1.1.5.15	15 KNR 2-02 0616-02	Izolacje z papy asfaltowej na suchu pozioma - dwie warstwy	m ²	192,648		
1.1.5.16	16 KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	455,924		
1.1.5.17	17 KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	455,924		
1.1.5.18	18 KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	142,358		
1.1.5.19	19 KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	142,358		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
20 d.1. 1.5	KNR 0-29 0642-01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi). Płyty styropianowe EPS-100 $\lambda = 0,036W(m2 \times K)$ gr. 15.0cm	m ²	107,457		
21 d.1. 1.5	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	107,457		
22 d.1. 1.5	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²	107,457		
23 d.1. 1.5	KNR 2-02 0515-04	Pas dociskowy do folii kubełkowej.	m	102,340		
1.1. 6		PODŁOGA NA GRUNCIE				
24 d.1. 1.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	228,060		
25 d.1. 1.6	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	75,922		
26 d.1. 1.6	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	57,044		
27 d.1. 1.6	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m ² . Izolacja przeciwwilgociowa 2 x papa podkładowa Krotność = 2	m ²	760,200		
28 d.1. 1.6	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa wełna mineralna twarda gr.10 cm	m ²	760,200		
29 d.1. 1.6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii. Folia paroizolacyjna	m ²	760,200		
30 d.1. 1.6	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²	760,200		
31 d.1. 1.6	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4	m ²	379,610		
32 d.1. 1.6	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2	m ²	380,290		
1.1. 7		PODŁOGA PIĘTRA				
33 d.1. 1.7	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii. Folia paroizolacyjna	m ²	148,380		
34 d.1. 1.7	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa wełna mineralna twarda gr.5 cm	m ²	148,380		
35 d.1. 1.7	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii. Folia paroizolacyjna	m ²	148,380		
36 d.1. 1.7	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²	148,380		
37 d.1. 1.7	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2	m ²	148,380		
1.1. 8		POSADZKI WYKOŃCZENIE				
38 d.1. 1.8	KNRAT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²	908,580		
39 d.1. 1.8	KNRAT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²	303,300		
40 d.1. 1.8	NNRNKB 202 2806-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ²	m ²	291,410		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
41 d.1. 1.8	NNRNKB 202 2810-06	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m ²	11,890		
42 d.1. 1.8	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm , H=10 cm, na zaprawie klejowej w pomieszczeniach.	m	167,130		
43 d.1. 1.8	KNRAT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²	21,080		
44 d.1. 1.8	KNRAT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - do datek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm Krotność = 2	m ²	21,080		
45 d.1. 1.8	ZKNR C-2 0605-01	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. do 2 mm	m ²	605,280		
46 d.1. 1.8	ZKNR C-2 0606-01	Klejenie wykładzin rulonowych dywanowych jednowarstwowych na przygotowanym podłożu	m ²	116,094		
47 d.1. 1.8	ZKNR C-2 0606-04	Klejenie wykładzin rulonowych PCW jednowarstwowych na przygotowanym podłożu wykładzina sportowa	m ²	511,296		
1.1. 9		KONSTRUKCJE MUROWE				
48 d.1. 1.9	KNR 0-270163- 02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²	1 124,018		
49 d.1. 1.9	KNR 0-160155- 01	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o wysokości do 4.5 m i grubości 11.5 cm	m ²	62,875		
50 d.1. 1.9	KNR 2-020126- 01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	19,000		
51 d.1. 1.9	KNR 2-020126- 02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	12,000		
52 d.1. 1.9	KNR 4-01 0304- 02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³	8,691		
1.1. 10		ELEMENTY KONSTRUKCJI ŻELBETOWYCH				
53 d.1. 1.10	KNR 2-020210- 05	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C20/25 W8 (B-25)	m ³	2,160		
54 d.1. 1.10	KNR 2-020208- 10	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C20/25 W8 (B-25)	m ³	14,894		
55 d.1. 1.10	KNR 2-020218- 02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C25/30 (B-30)	m ²	12,623		
56 d.1. 1.10	KNR 2-020212- 12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm Beton zwykły C20/25 W8 (B-25)	m ³	13,216		
57 d.1. 1.10	KNR 2-020216- 02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 16 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C25/30 W8 (B-30)	m ²	153,816		
58 d.1. 1.10	KNR 2-020216- 05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C25/30 W8 (B-30) Krotność = 4	m ²	153,816		
59 d.1. 1.10	KNR 2-020216- 02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 16 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C25/30 (B-30)	m ²	149,036		
60 d.1. 1.10	KNR 2-020216- 05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C25/30 (B-30) Krotność = 4	m ²	149,036		
61 d.1. 1.10	KNR 2-020216- 02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 16 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C20/25 W8 (B-25)	m ²	128,793		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
62 d.1. 1.10	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C20/25 W8 (B-25) Krotność = 4	m ²	128,793		
63 d.1. 1.10	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	48,170		
1.1. 11		KONSTRUKCJE STALOWE				
64 d.1. 1.11	KNR 2-05 0208-03	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 20 kg - kątownik 120x80x8 mm	t	0,171		
65 d.1. 1.11	KNR 2-05 0102-04	Sala gimnastyczna - płatwie z kształtowników U-160x80x5	t	3,485		
66 d.1. 1.11	KNR 2-05 0102-07	Sala gimnastyczna - dźwigar dachowy HEA-500	t	8,127		
67 d.1. 1.11	KNR 2-05 0208-03	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 20 kg - blachy, pręty kotwiące, marki, itp.	t	0,905		
68 d.1. 1.11	kalk. własna	Dostawa konstrukcji stalowej	t	12,688		
1.1. 12		ZBROJENIE KONSTRUKCJI ŻELBETOWYCH				
69 d.1. 1.12	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t	1,509		
70 d.1. 1.12	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	16,683		
1.1. 13		TYNKI				
71 d.1. 1.13	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²	1 293,658		
72 d.1. 1.13	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²	528,970		
73 d.1. 1.13	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²	1 293,658		
74 d.1. 1.13	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m ²	528,970		
1.1. 14		STOLARKA OKIENNA				
75 d.1. 1.14	KNR 0-19 1024-02	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.5 m ² oszklonych na budowie	m ²	13,568		
76 d.1. 1.14	KNR 0-19 1024-03	Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m ² oszklonych na budowie	m ²	6,990		
77 d.1. 1.14	KNR 0-19 1024-04	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m ² oszklonych na budowie	m ²	17,635		
78 d.1. 1.14	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m ² oszklonych na budowie	m ²	125,445		
79 d.1. 1.14	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwińnięciu ponad 25 cm	m ²	28,056		
80 d.1. 1.14	KNR 4-01 0321-04	Obsadzenie podokienników z konglomeratu gr. 3 cm	szt.	46,000		
81 d.1. 1.14	KNR 4-01 0908-02 analogia	Montaż nawieniewników okiennych.	szt.	15,000		
1.1. 15		STOLARKA DRZWIOWA				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
82 d.1. 1.15	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych EI 60	m ²	2,200		
83 d.1. 1.15	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych zew. oszklonych na budowie	m ²	8,320		
84 d.1. 1.15	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych wew. oszklonych na budowie	m ²	8,400		
85 d.1. 1.15	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych	m ²	4,000		
86 d.1. 1.15	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych	szt.	25,000		
87 d.1. 1.15	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych.	m ²	43,600		
88 d.1. 1.15	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych. Drzwi do pomieszczeń sanitarno- higienicznych - skrzydła z płyty fornirowanej pełne z wentylacją	m ²	7,200		
89 d.1. 1.15	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych. Drzwi do pomieszczeń sanitarno- higienicznych Z HPL	m ²	3,200		
90 d.1. 1.15	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m	183,300		
91 d.1. 1.15	KNR-W 2-02 20205-02	Oslony na grzejniki osłona grzejnika Vertical Chaos, materiał - drewno, malowana w kolorze białym	m ²	3,670		
1.1. 16		OKŁADZINY CERAMICZNE ŚCIAN				
92 d.1. 1.16	KNRAT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²	111,320		
93 d.1. 1.16	KNRAT-22 0204-07	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm	m ²	111,320		
1.1. 17		DACH NAD SALĄ SPOTOWĄ				
94 d.1. 1.17	KNR 2-05 1001-01	Płyta dachowa warstwowa pir spadek 3.5% gr.16 cm	m ²	433,430		
95 d.1. 1.17	NNRNKB 202 0517-04	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej malowanych półokrągłych o śr. 15 cm	m	48,700		
96 d.1. 1.17	NNRNKB 202 0517-09	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej - zbiorniczki przy rynnach	szt.	4,000		
97 d.1. 1.17	NNRNKB 202 0519-06	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej prostokątnych w rozwinięciu 40 cm	m	26,000		
98 d.1. 1.17	NNRNKB 202 0541-02	(z. VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	75,870		
1.1. 18		DACH POKRYCIE Z PAPY				
99 d.1. 1.18	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro	m ²	377,589		
100 d.1. 1.18	KNR 2-02 0607-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PE	m ²	377,589		
101 d.1. 1.18	KNR-W 2-02 0612-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa. Wełna skalna gr. 20 cm	m ²	377,589		
102 d.1. 1.18	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²	377,589		
103 d.1. 1.18	NNRNKB 202 0541-02	(z. VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	50,558		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
104 d.1. 1.18	NNRNKB 202 0517-04	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej malowanych półokrągłych o śr. 15 cm	m	60,850		
105 d.1. 1.18	NNRNKB 202 0517-09	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej - zbiorniczki przy rynnach	szt.	4,000		
106 d.1. 1.18	NNRNKB 202 0519-06	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej prostokątnych w rozwinięciu 40 cm	m	15,600		
1.1. 19		ROBOTY MALARSKIE				
107 d.1. 1.19	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²	1 182,338		
108 d.1. 1.19	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²	528,970		
109 d.1. 1.19	KNR 2-02 0815- 04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach.	m ²	1 182,338		
110 d.1. 1.19	KNR 2-02 0815- 06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach.	m ²	528,970		
111 d.1. 1.19	KNR 2-02 1505- 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²	1 711,308		
112 d.1. 1.19	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²	528,970		
1.1. 20		ROBOTY KOWALSKO - ŚLUSARSKIE				
113 d.1. 1.20	KNR 2-02 1207- 05	Balustrada stalowe malowane proszkowo.	m	38,430		
114 d.1. 1.20	KNR 2-02 1208- 03	Pochwyty stalowy na wspornikach stalowy malowany proszkowo.	m	5,980		
115 d.1. 1.20	KNR 2-02 1220- 04	Daszki szkalne	m ²	6,300		
1.1. 21		DOCIEPLENIE ŚCIAN				
116 d.1. 1.21	KNR 0-23 2611- 01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	771,317		
117 d.1. 1.21	KNR 0-23 2611- 04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²	771,317		
118 d.1. 1.21	KNR 0-23 2611- 02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²	771,317		
119 d.1. 1.21	KNR 0-23 2613- 01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr.15 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m ²	771,317		
120 d.1. 1.21	KNR 0-23 2613- 02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr.3 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży	m ²	38,400		
121 d.1. 1.21	KNR 0-28 2620- 05	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - nośność kołków	m ²	771,317		
122 d.1. 1.21	KNR 0-23 2613- 03	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu	szt.	3 856,585		
123 d.1. 1.21	KNR 0-23 2613- 06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	771,317		
124 d.1. 1.21	KNR 0-23 2613- 07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²	38,400		
125 d.1. 1.21	KNR 0-23 2613- 08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	262,420		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
126 d.1. 1.21	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m	115,720		
127 d.1. 1.21	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	809,717		
128 d.1. 1.21	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²	771,317		
129 d.1. 1.21	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²	38,400		
1.1. 22		RUSZTOWANIA				
130 d.1. 1.22	ZKNR C-1 0101-01	Zabezpieczenie okien folią malarską	m ²	171,958		
131 d.1. 1.22	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 9 m - ekstrapolacja	m ²	877,697		
132 d.1. 1.22	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 79,116,118,119,120,122,123,124,125,127,128,129)				
133 d.1. 1.22	NNRNKB 202 1613a-01	(z.V) Instalacje odgromowe. Wykonanie nowego uziomu sztucznego dla rusztowań zewnętrznych przysięennych o wys.do 10 m	m ² pow.	877,697		
134 d.1. 1.22	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	877,697		
1.1. 23		BIAŁY MONTAŻ				
135 d.1. 1.23	KNR 2-15 0221-02	Umywalka ceramiczna o zmniejszonych rozmiarach dla dzieci w wieku przedszkolnym	szt.	3,000		
136 d.1. 1.23	KNR 2-15 0221-02	Umywalka ceramiczna przystosowana dla osób niepełnosprawnych	szt.	1,000		
137 d.1. 1.23	KNR 2-15 0221-02	Umywalka ceramiczna	szt.	4,000		
138 d.1. 1.23	KNR 2-15 0220-01	Zlew - stal nierdzewna	szt.	1,000		
139 d.1. 1.23	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.	7,000		
140 d.1. 1.23	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe NPS	szt.	1,000		
141 d.1. 1.23	KNR 2-15/GE-BERIT 0102-01	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej	kpl.	2,000		
142 d.1. 1.23	KNR 2-15/GE-BERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - Miska ustępowa ceramiczna wisząca o zmniejszonych rozmiarach dla dzieci w wieku przedszkolnym	kpl.	2,000		
143 d.1. 1.23	KNR 2-15/GE-BERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	szt.	2,000		
144 d.1. 1.23	KNR 2-15/GE-BERIT 0102-01	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej - stelaż NPS	kpl.	1,000		
145 d.1. 1.23	KNR 2-15/GE-BERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - Miska ustępowa ceramiczna wisząca na stelażu dla niepełnosprawnych	kpl.	1,000		
146 d.1. 1.23	KNR 2-15/GE-BERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	szt.	1,000		
147 d.1. 1.23	KNR 2-15/GE-BERIT 0102-01	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej - stelaż podtynkowy do WC	kpl.	2,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
148 d.1. 1.23	KNR 2-15/GE- BERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - Miska ustępowa ceramiczna wisząca	kpl.	2,000		
149 d.1. 1.23	KNR 2-15/GE- BERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	szt.	2,000		
150 d.1. 1.23	KNR 2-15 0223- 02	Montaż brodzików natryskowych	kpl.	1,000		
151 d.1. 1.23	KNR 2-15 0117- 01	Baterie natryskowe ściennie	szt.	5,000		
152 d.1. 1.23	KNR-W 2-15 0218-01 analiza indywi- dualna	Odpływ prysznicowy liniowy	szt.	4,000		
153 d.1. 1.23		Lustro wklejane 120x120 cm	szt	2,000		
154 d.1. 1.23		Lustro wklejane 160x100 cm	szt	1,000		
155 d.1. 1.23		Lustro wklejane 80x120 cm	szt	1,000		
156 d.1. 1.23		Uchwyty dla osób niepełnosprawnych	kpl	1,000		
157 d.1. 1.23	analiza indywi- dualna	Blat roboczy stal nierdzewna ok. 3 m	kpl.	1,000		
1.1. 24		WYPOSAŻENIE				
158 d.1. 1.24	kalk. własna	Dostawa i montaż - kotara tkaninowa na łożyskowanych wózkach jezdnych	m ²	126,000		
159 d.1. 1.24	kalk. własna	Dostawa i montaż - siatka osłonowa na ścianę bezwzględową	m ²	378,000		
160 d.1. 1.24	kalk. własna	Dostawa i montaż - trybuna składana teleskopowa 3 - rzędowa z siedziskami typu ławka. Długość trybuny 19 mb ilość miejsc 102 szt.	kpl.	1,000		
161 d.1. 1.24	kalk. własna	Dostawa i montaż - Konstrukcja podwieszana z napędem elektrycznym, montowana na wysokości do 9 m i przy trzech punktach mocowania do dźwigarów	kpl.	2,000		
162 d.1. 1.24	kalk. własna	Dostawa i montaż - Tablica do koszykówki profesjonalna, wymiary 180x105 cm, szkło hartowane o grubości 12 mm, na ramie metalowej, bez otworowy system mocowania płyty szklanej do ramy głównej. Zgodna z przepisami FIBA.	kpl.	2,000		
163 d.1. 1.24	kalk. własna	Dostawa i montaż - Osłona dolnej krawędzi tablicy 105 x 180 cm	kpl.	2,000		
164 d.1. 1.24	kalk. własna	Dostawa i montaż - Obręcz do koszykówki uchylna sprężynowa SPRINGMATIC 70, z bezhakowym systemem mocowania siatki za pomocą pręta	kpl.	2,000		
165 d.1. 1.24	kalk. własna	Dostawa i montaż - Siatka do obręczy turniejowa, sznur 5 mm	kpl.	2,000		
166 d.1. 1.24	kalk. własna	Dostawa i montaż - Montaż konstrukcji podwieszanej z napędem elektrycznym bez wykonania instalacji zasilającej (z podłączeniem do wykonanego okablowania)	kpl.	2,000		
167 d.1. 1.24	KNR 2-23 0309- 02	Tuleje montażowe wraz z dekle maskującym - siatkówka	szt.	2,000		
168 d.1. 1.24	KNR 2-23 0310- 02	Słupki do siatkówki montowane w tulejach	szt.	2,000		
169 d.1. 1.24	analiza indywi- dualna	Siatka do siatkówki	kpl.	1,000		
170 d.1. 1.24	KNR 2-23 0309- 05	Tuleje montażowe wraz z dekle maskującym - piłka ręczna	szt.	4,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
171 d.1. 1.24	KNR 2-23 0310-06	Bramka do piłki ręcznej 2 x3 m z siatką	szt.	2,000		
172 d.1. 1.24	analiza indywi- dualna	Lina do wspinania 7 m wraz z szyną jezdnią do zawie- szania liny	kpl.	1,000		
173 d.1. 1.24	analiza indywi- dualna	Drabinki drewniane szer. 90 cm, wys. 300 cm	kpl.	20,000		
174 d.1. 1.24	analiza indywi- dualna	Tablica wyników	kpl.	1,000		
175 d.1. 1.24	analiza indywi- dualna	Ławka szatniowa z półką na buty, 6 haczyków	kpl.	18,000		
176 d.1. 1.24	analiza indywi- dualna	Szafki ubraniowe z ławkami dla 36 osób	kpl.	36,000		
177 d.1. 1.24	analiza indywi- dualna	Szafki modułowe z ławką o obniżonej wysokości dla dzieci w wieku przedszkolnym	kpl.	25,000		
178 d.1. 1.24	analiza indywi- dualna	Kuchenka elektryczna dwupalnikowa	kpl.	1,000		
179 d.1. 1.24	analiza indywi- dualna	Lodówka podbłatowa	kpl.	1,000		
180 d.1. 1.24	analiza indywi- dualna	Oslona grzejnika, materiał - drewno, malowana w kolo- rze białym - komplet 44 sztuk	kpl.	1,000		
1.2		ROBOTY SANITARNE				
1.2. 1		Instalacje wewnętrzne				
1.2. 1.1		Instalacja centralnego ogrzewania i ciepła technologicznego				
181 d.1. 2.1. 1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik stalowy płytowy wraz z osprzętem i zawieszami CV11-60 0,700m	szt.	6,000		
182 d.1. 2.1. 1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik stalowy płytowy wraz z osprzętem i zawieszami CV11-60 0,600m	szt.	3,000		
183 d.1. 2.1. 1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik stalowy płytowy wraz z osprzętem i zawieszami CV11-60 0,900m	szt.	1,000		
184 d.1. 2.1. 1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik stalowy płytowy wraz z osprzętem i zawieszami CV11-60 0,400m	szt.	2,000		
185 d.1. 2.1. 1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik stalowy płytowy wraz z osprzętem i zawieszami CV11-60 0,500m	szt.	1,000		
186 d.1. 2.1. 1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik stalowy płytowy wraz z osprzętem i zawieszami CV11-90 0,900m	szt.	1,000		
187 d.1. 2.1. 1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik stalowy płytowy wraz z osprzętem i zawieszami CV11-90 1,400m	szt.	24,000		
188 d.1. 2.1. 1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik stalowy płytowy wraz z osprzętem i zawieszami CV22-60 0,900m	szt.	1,000		
189 d.1. 2.1. 1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik stalowy płytowy wraz z osprzętem i zawieszami CV22-60 0,700m	szt.	3,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
190 d.1. 2.1. 1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik stalowy płytowy wraz z osprzętem i zawieszami CV22-90 0,700m	szt.	1,000		
191 d.1. 2.1. 1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik stalowy płytowy wraz z osprzętem i zawieszami CV22-90 0,400m	szt.	2,000		
192 d.1. 2.1. 1	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejniki drabinkowe łazienkowe wraz z zawieszami typ MUN1605 0,500m	szt.	3,000		
193 d.1. 2.1. 1	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejniki drabinkowe łazienkowe wraz z zawieszami typ MUN0905 0,500m	szt.	1,000		
194 d.1. 2.1. 1	KNR 0-13 0128- 01 analogia	Rura wielowarstwowa PE/AL/PE o średnicy 16mm wraz z kształtkami	m	270,793		
195 d.1. 2.1. 1	KNR 0-13 0128- 02	Rura wielowarstwowa PE/AL/PE o średnicy 20mm wraz z kształtkami	m	72,025		
196 d.1. 2.1. 1	KNR 0-13 0128- 02	Rura wielowarstwowa PE/AL/PE o średnicy 25mm wraz z kształtkami	m	58,910		
197 d.1. 2.1. 1	KNR 0-13 0128- 03	Rura wielowarstwowa PE/AL/PE o średnicy 32mm wraz z kształtkami	m	41,710		
198 d.1. 2.1. 1	KNR 0-13 0128- 04	Rura wielowarstwowa PE/AL/PE o średnicy 40mm wraz z kształtkami	m	35,475		
199 d.1. 2.1. 1	KNR 0-13 0128- 05	Rura wielowarstwowa PE/AL/PE o średnicy 50mm wraz z kształtkami	m	179,310		
200 d.1. 2.1. 1	KNR 9-31 0101- 04 analogia	Wykonanie izolacji rurociągów o średnicy zewn. 15-42 mm otulinami z wełny mineralnej o grubości 20 mm	m	716,200		
201 d.1. 2.1. 1	KNR 9-31 0102- 03 analogia	Wykonanie izolacji rurociągów o średnicy zewn. 15-89 mm otulinami z wełny mineralnej o grubości 30 mm	m	41,710		
202 d.1. 2.1. 1	KNR 9-31 0102- 03 analogia	Wykonanie izolacji rurociągów o średnicy zewn. 15-89 mm otulinami z wełny mineralnej o grubości 40 mm	m	35,475		
203 d.1. 2.1. 1	KNR 9-31 0102- 03 analogia	Wykonanie izolacji rurociągów o średnicy zewn. 15-89 mm otulinami z wełny mineralnej o grubości 50 mm	m	179,310		
204 d.1. 2.1. 1	KNR-W 2-15 0130-02	Zawór odcinający DN15 mm	szt.	2,000		
205 d.1. 2.1. 1	KNR-W 2-15 0130-02	Zawór odcinający DN20 mm	szt.	2,000		
206 d.1. 2.1. 1	KNR-W 2-15 0130-03	Zawór odcinający DN25 mm	szt.	4,000		
207 d.1. 2.1. 1	KNR-W 2-15 0130-04	Zawór odcinający DN32 mm	szt.	6,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
208 d.1. 2.1. 1	KNR-W 2-15 0130-05	Zawór odcinający DN40 mm	szt.	1,000		
209 d.1. 2.1. 1	KNR-W 2-15 0130-05	Zawór odcinający DN50 mm	szt.	2,000		
210 d.1. 2.1. 1	KNR-W 2-15 0130-02	Zawór zwrotny DN15 mm	szt.	1,000		
211 d.1. 2.1. 1	KSNR 4 0512- 01	Termometry techniczne proste	szt.	2,000		
212 d.1. 2.1. 1	KNKRB 4-I 0405-06	Manometry z rurką syfonową	szt.	2,000		
213 d.1. 2.1. 1	KNR-W 2-15 0411-04	Zawór równoważący gwintowany o średnicy nominalnej 32 mm	szt.	1,000		
214 d.1. 2.1. 1	KNR-W 2-15 0411-01	Zawór równoważący gwintowany o średnicy nominalnej 10 mm	szt.	2,000		
215 d.1. 2.1. 1	KNR-W 2-15 0411-02	Zawór trójdrogowy DN15	szt.	1,000		
216 d.1. 2.1. 1	KNR-W 7-07 0101-01	Pompa obiegowa instalacji c.o.	kpl	1,000		
217 d.1. 2.1. 1	KNR-W 7-07 0101-01	Pompa obiegowa instalacji c.t.	kpl	1,000		
218 d.1. 2.1. 1	KNNR 40412- 01	Vekotec kątowy- Zestaw przyłączeniowy do grzejników dolnozasilanych z wkładką zaworową z funkcją odcięcia	szt.	45,000		
219 d.1. 2.1. 1	KNNR 40412- 01	Głowice termostaticzne	szt.	49,000		
220 d.1. 2.1. 1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawór termostatyczny o średnicy 15mm do grzejnika łazienkowego	szt.	4,000		
221 d.1. 2.1. 1	KNR-W 2-15 0411-01	Zawór odcinający o średnicy 15mm do grzejnika łazienkowego	szt.	4,000		
222 d.1. 2.1. 1	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m	658,223		
223 d.1. 2.1. 1	KNR 0-31 0218- 02 analogia	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach miesz-m kal- nych - próba wodna ciśnieniowa	m	658,223		
224 d.1. 2.1. 1	KNR INSTAL 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd.	49,000		
225 d.1. 2.1. 1	kalk. własna	Niezbędne prace budowlane dodatkowe	kpl.	1,000		
1.2. 1.2		Instalacja hydrantowa				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
226 d.1. 2.1. 2	KNR-W 2-15 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	20,100		
227 d.1. 2.1. 2	KNR-W 2-15 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	66,980		
228 d.1. 2.1. 2	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych i stalowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych	m	87,080		
229 d.1. 2.1. 2	KNR-W 2-15 0128-01	Flukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	87,080		
230 d.1. 2.1. 2	KNR-W 2-15 0142-02	Hydrant wewnętrzny HP25/30m	kpl	3,000		
231 d.1. 2.1. 2	KNR-W 2-15 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, o średnicy nominalnej 25mm	szt.	3,000		
232 d.1. 2.1. 2	Kalkulacja indywidualna	Badanie skuteczności hydrantów (kalkulacja indywidualna)	kpl	3,000		
233 d.1. 2.1. 2	kalk. własna	Niezbędne prace budowlane dodatkowe	kpl.	1,000		
1.2. 1.3		Instalacja kanalizacji sanitarnej				
234 d.1. 2.1. 3	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, lite klasy SN8 o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych	m	58,500		
235 d.1. 2.1. 3	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, lite klasy SN8 o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych	m	34,800		
236 d.1. 2.1. 3	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC niskoszumowe kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	21,100		
237 d.1. 2.1. 3	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC niskoszumowe kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	30,100		
238 d.1. 2.1. 3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. do 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	18,000		
239 d.1. 2.1. 3	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji kanalizacji sanitarnej	m	144,500		
240 d.1. 2.1. 3	KNR-W 2-15 0213-05	Wywiewka kanalizacji sanitarnej DN160/110 z PVC Nr ST: S-00.02.02	szt.	4,000		
241 d.1. 2.1. 3	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym Nr ST: S-00.02.02	szt.	4,000		
242 d.1. 2.1. 3	Kalkulacja indywidualna	Przejścia przez przegrody	kpl	1,000		
243 d.1. 2.1. 3	kalk. własna	Niezbędne prace budowlane dodatkowe	kpl.	1,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2. 1.4		Instalacja wodociągowa				
244 d.1. 2.1. 4	KNR 0-13 0128-01 analogia	Rura wielowarstwowa PE/AL/PE o średnicy 16mm wraz z kształtkami	m	80,890		
245 d.1. 2.1. 4	KNR 0-13 0128-02	Rura wielowarstwowa PE/AL/PE o średnicy 20mm wraz z kształtkami	m	18,500		
246 d.1. 2.1. 4	KNR 0-13 0128-02	Rura wielowarstwowa PE/AL/PE o średnicy 25mm wraz z kształtkami	m	43,700		
247 d.1. 2.1. 4	KNR 0-13 0128-03	Rura wielowarstwowa PE/AL/PE o średnicy 32mm wraz z kształtkami	m	74,620		
248 d.1. 2.1. 4	KNR 0-13 0128-04	Rura wielowarstwowa PE/AL/PE o średnicy 40mm wraz z kształtkami	m	29,800		
249 d.1. 2.1. 4	KNR 9-31 0101-04 analogia	Wykonanie izolacji rurociągów o średnicy zewn. 22-42 mm otulinami z wełny mineralnej o grubości 20 mm	m	143,090		
250 d.1. 2.1. 4	KNR 9-31 0102-03 analogia	Wykonanie izolacji rurociągów o średnicy zewn. 54-64 mm otulinami z wełny mineralnej o grubości 30 mm	m	104,420		
251 d.1. 2.1. 4	KNR-W 2-15 0130-01 analogia	Zawór odcinający DN15 mm	szt.	10,000		
252 d.1. 2.1. 4	KNR-W 2-15 0130-02	Zawór odcinający DN20 mm	szt.	16,000		
253 d.1. 2.1. 4	KNR-W 2-15 0130-03	Zawór odcinający DN25 mm	szt.	8,000		
254 d.1. 2.1. 4	KNR-W 2-15 0130-04	Zawór odcinający DN32 mm	szt.	4,000		
255 d.1. 2.1. 4	KNR-W 2-15 0130-04	Zawór antyskażeniowy DN25	szt.	2,000		
256 d.1. 2.1. 4	KNR-W 2-15 0130-01 analogia	Zawór NMIX H20-70 DN25	szt.	4,000		
257 d.1. 2.1. 4	KNR-W 2-15 0130-01 analogia	Zawór MTCV-B DN15	szt.	2,000		
258 d.1. 2.1. 4	KNR 0-31 0107-05	Wykonanie podejść dopływowych elastycznych w oplocie stalowym o średnicy nominalnej 15mm do płuczek ustępowych Nr ST: S-00.02.01	szt.	18,000		
259 d.1. 2.1. 4	KNR-W 2-15 0132-01	Zawór kątowy do podłączenia baterii i armatury	szt.	18,000		
260 d.1. 2.1. 4	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Nr ST: S-00.02.01	m	247,510		
261 d.1. 2.1. 4	KNR-W 2-15 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 90mm w budynkach mieszkalnych Nr ST: S-00.02.01	m	247,510		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
262 d.1. 2.1. 4	kalk. własna	Niezbędne prace budowlane dodatkowe	kpl.	1,000		
1.2. 1.5		Instalacja wentylacji i klimatyzacji				
263 d.1. 2.1. 5	KNR 2-170323-01	Centrala wentylacyjna nawiewno wywiewna z wymiennikiem ciepła	szt.	1,000		
264 d.1. 2.1. 5	KNR 2-170205-01 analogia	Wentylator kanałowy o mocy 0,5kW	szt.	1,000		
265 d.1. 2.1. 5	KNR 2-170205-01 analogia	Wentylator kanałowy o mocy 0,7kW	szt.	1,000		
266 d.1. 2.1. 5	KNR 2-170205-01 analogia	Wentylator kanałowy typ KVKE200EC	szt.	2,000		
267 d.1. 2.1. 5	Kalkulacja indywidualna	Przewód elastyczny FLEX fi do 160mm	m	25,400		
268 d.1. 2.1. 5	KNR 2-170123-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 250mm	m ²	75,300		
269 d.1. 2.1. 5	KNR 2-170102-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 55%), o obwodzie do 1800mm	m ²	80,140		
270 d.1. 2.1. 5	KNR 9-160214-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych wełną mineralną o przekroju okrągłym i prostokątnych izolacją o grubości 40mm	m ²	135,440		
271 d.1. 2.1. 5	KNR 9-160214-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych wełną mineralną o przekroju okrągłym i prostokątnych izolacją o grubości 100mm	m ²	20,000		
272 d.1. 2.1. 5	KNR-W 2-17 0140-02	Anemostat wirowy prostokątny z skrzynka rozprężna o wymiarze 400x400mm	szt.	8,000		
273 d.1. 2.1. 5	KNR-W 2-17 0140-01	Zawory wentylacyjne o średnicy do 160mm	szt.	8,000		
274 d.1. 2.1. 5	KNR-W 2-17 0140-02	Kratki wentylacyjne 325x125mm	szt.	10,000		
275 d.1. 2.1. 5	KNR-W 2-17 0131-01	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe kołowe do 160mm	szt.	16,000		
276 d.1. 2.1. 5	KNR-W 2-17 0146-05	Czerpnie powietrza 1400x600	szt.	1,000		
277 d.1. 2.1. 5	KNR-W 2-17 0146-05	Wyrzutnia powietrza wykonanie warsztatowe	szt.	5,000		
278 d.1. 2.1. 5	KNR 2-160605-05	Płaszcz ochronne z blachy stalowej	m ²	20,000		
279 d.1. 2.1. 5	kalk. własna	Próby i uruchomienie instalacji	kpl.	1,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
280 d.1. 2.1. 5	kalk. warsztato- wa	Niezbędne prace budowlane dodatkowe	kpl.	1,000		
1.2. 2		Przyłącze kanalizacji sanitarnej				
281 d.1. 2.2	KNR-W 2-01 0211-09	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przed- siębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³	175,440		
282 d.1. 2.2	KNR-W 2-01 0310-0501	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, ruro- ciągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urob- ku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m ³	43,860		
283 d.1. 2.2	KNR-W 2-01 0210-04 analogia	Odwóz nadmiaru urobku na odległość 5 km samochoda- mi samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³	67,040		
284 d.1. 2.2	KNR-W 2-01 0210-03 analogia	Transport piasku samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV)-trans- port do 4 km	m ³	67,040		
285 d.1. 2.2	KNR-W 2-01 0609-06 analogia	Wykonanie podsypki i obsypki piaskowej	m ³	67,040		
286 d.1. 2.2	KNR-W 2-01 0312-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³	152,260		
287 d.1. 2.2	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie wykopu ubijakami mechanicznymi; grunty spoisłe kat. III-IV	m ³	219,300		
288 d.1. 2.2	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m pa- lami szalunkowymi (wypraska- mi) w gruntach suchych kat.II-IV wraz z rozbiórką (szer. do 1m)	m ²	1 305,600		
289 d.1. 2.2	KNNR 4 1308- 02	Kanały z rur PVC-U kl.S łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	73,100		
290 d.1. 2.2	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	3,000		
291 d.1. 2.2	KNNR 4 1612- 01	Jednokrotne płukanie rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm	odc.200m	1,000		
1.3		ROBOTY ELEKTRYCZNE				
1.3. 1		Instalacje elektryczne				
1.3. 1.1		Rozdzielnica i rozbudowa RG				
292 d.1. 3.1. 1	KNR 5-14 0101- 02	Montaż rozdzielnic RE	szt.	1,000		
293 d.1. 3.1. 1	KNNR 5 0407- 04	Rozłącznik z zabezpieczeniem C 25A - Rozbudowa RG	szt.	1,000		
1.3. 1.2		WLZ				
294 d.1. 3.1. 2	KNR 5-08 0103- 01	Montaż konsolek pod rury winidurowe	m	32,000		
295 d.1. 3.1. 2	KNR 5-08 0111- 03	Rury winidurowe o śr. do 37 mm układane n.t.	m	32,000		
296 d.1. 3.1. 2	KNNR 5 0713- 02	Układanie kabli N2XH 5x10mm ² w rurach	m	32,000		
297 d.1. 3.1. 2	KNNR 5 0726- 09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekro- ju żył 10 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,000		
1.3. 1.3		Trasy kablowe				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
298 d.1. 3.1. 3	KNNR 5 1209- 1005	Przebijanie otworów	otw.	10,000		
299 d.1. 3.1. 3	KNNR 5 1201- 05	Osadzenie w podłożu kołków kotwiących w stropie	szt.	98,000		
300 d.1. 3.1. 3	KNNR 5 1101- 04	Konstrukcje wsporcze koryt K200	szt.	49,000		
301 d.1. 3.1. 3	KNNR 5 1105- 08	Korytka K200H50	m	49,000		
1.3. 1.4		Oprzewodowanie				
302 d.1. 3.1. 4	KNNR 5 1207- 02	Wykucie bruzd	m	100,000		
303 d.1. 3.1. 4	KNNR 5 1208- 01	Zaprawianie bruzd	m	100,000		
304 d.1. 3.1. 4	KNNR 5-08 0201- 01	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie	m	1 339,000		
305 d.1. 3.1. 4	KNNR 5-08 0211- 01	Przewody NHXMH 3x1,5mm2 mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu	m	374,000		
306 d.1. 3.1. 4	KNNR 5 0209- 04	Przewody NHXMH 3x1,5mm2 układane w gotowych korytkach	m	161,000		
307 d.1. 3.1. 4	KNNR 5-08 0211- 01	Przewody NHXMH 4x1,5mm2 mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu	m	320,000		
308 d.1. 3.1. 4	KNNR 5 0209- 04	Przewody NHXMH 4x1,5mm2 układane w gotowych korytkach	m	137,000		
309 d.1. 3.1. 4	KNNR 5-08 0211- 01	Przewody NHXMH 3x2,5mm2 mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu	m	595,000		
310 d.1. 3.1. 4	KNNR 5 0209- 04	Przewody NHXMH 3x2,5mm2 układane w gotowych korytkach	m	255,000		
311 d.1. 3.1. 4	KNNR 5-08 0211- 02	Przewody NHXMH 5x2,5mm2 mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu	m	50,000		
312 d.1. 3.1. 4	KNNR 5 1303- 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,000		
313 d.1. 3.1. 4	KNNR 5 1303- 02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	17,000		
314 d.1. 3.1. 4	KNNR 5 1303- 03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,000		
315 d.1. 3.1. 4	KNNR 5 1303- 04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	1,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3. 1.5		Oprawy oświetleniowe				
316 d.1. 3.1. 5	KNNR 50502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa A1	kpl.	10,000		
317 d.1. 3.1. 5	KNNR 50503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa A1S	kpl.	39,000		
318 d.1. 3.1. 5	KNNR 50502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa A2	kpl.	9,000		
319 d.1. 3.1. 5	KNNR 50502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa K1	kpl.	4,000		
320 d.1. 3.1. 5	KNNR 50503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa B1	kpl.	6,000		
321 d.1. 3.1. 5	KNNR 50503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa L1	kpl.	9,000		
322 d.1. 3.1. 5	KNNR 50511-06	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne - Oprawa H1	kpl.	8,000		
323 d.1. 3.1. 5	KNNR 50502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa N2	kpl.	1,000		
324 d.1. 3.1. 5	KNNR 50502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa Z1	kpl.	3,000		
325 d.1. 3.1. 5	KNNR 50503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa awaryjna AW1	kpl.	1,000		
326 d.1. 3.1. 5	KNNR 50503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa awaryjna AW2	kpl.	9,000		
327 d.1. 3.1. 5	KNNR 50502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa awaryjna AW3	kpl.	2,000		
328 d.1. 3.1. 5	KNNR 50503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa awaryjna AW4	kpl.	3,000		
329 d.1. 3.1. 5	KNNR 50503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa awaryjna AW5	kpl.	2,000		
330 d.1. 3.1. 5	KNNR 50503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa awaryjna AW6	kpl.	1,000		
331 d.1. 3.1. 5	KNNR 50503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa awaryjna AW7	kpl.	2,000		
332 d.1. 3.1. 5	KNNR 50502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa awaryjna AW8	kpl.	4,000		
333 d.1. 3.1. 5	KNNR 50502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa awaryjna AWZ	kpl.	3,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
334 d.1. 3.1. 5	KNNR 50502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa ewakuacyjna EW1	kpl.	9,000		
335 d.1. 3.1. 5	KNNR 50502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa ewakuacyjna EW2	kpl.	2,000		
336 d.1. 3.1. 5	KNNR 5 1101-02 analogia	Konstrukcje wsporcze przykręcane - Montaż kratek przeciwwuderzeniowych w sali gimnastycznej	szt.	13,000		
337 d.1. 3.1. 5	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz	punkt	23,000		
1.3. 1.6		Osprzęt elektroinstalacyjny				
338 d.1. 3.1. 6	KNNR 50301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.	116,000		
339 d.1. 3.1. 6	KNNR 50302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	116,000		
340 d.1. 3.1. 6	KNNR 50306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2,000		
341 d.1. 3.1. 6	KNNR 50306-02	Łączniki jednobiegunowe IP44 podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	4,000		
342 d.1. 3.1. 6	KNNR 50306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	4,000		
343 d.1. 3.1. 6	KNNR 50306-04	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	24,000		
344 d.1. 3.1. 6	KNNR 50306-04	Łączniki krzyżowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	3,000		
345 d.1. 3.1. 6	KNNR 50306-02	Przyciski światła podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	11,000		
346 d.1. 3.1. 6	KNNR 50308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe pojedyncze	szt.	57,000		
347 d.1. 3.1. 6	KNNR 50308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe pojedyncze IP44	szt.	5,000		
348 d.1. 3.1. 6	KNNR 50308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe podwójne	szt.	6,000		
349 d.1. 3.1. 6	KNNR 50308-07	Gniazda instalacyjne wtykowe 400V przykręcane o obciążalności do 16 A	szt.	2,000		
350 d.1. 3.1. 6	KNNR 50308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe DATA K45	szt.	4,000		
351 d.1. 3.1. 6	KNNR 50301-09	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	2,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
352 d.1. 3.1. 6	KNNR 5 0303- 08 analogia	Puszki podłogowe	szt.	2,000		
353 d.1. 3.1. 6	KNNR 5 0406- 02	Czujnik ruchu	szt.	4,000		
354 d.1. 3.1. 6	KNNR 5 1101- 02 analogia	Konstrukcje wsporcze przykręcane - Montaż kratki przeciwuderzeniowych w sali gimnastycznej	szt.	4,000		
1.3. 1.7		Uziemienie, instalacja odgromowa i połączenia wyrównawcze				
355 d.1. 3.1. 7	KNNR 5 0605- 02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - Uziom otokowy	m	110,000		
356 d.1. 3.1. 7	KNNR 5 0603- 05	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach z mocowaniem uchwytów - Uziom fundamentowy	m	75,000		
357 d.1. 3.1. 7	KNNR 5 0705- 01	Ułożenie rur osłonowych fi 40	m	16,000		
358 d.1. 3.1. 7	KNNR 5 0603- 05	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach z mocowaniem uchwytów - Wyprowadzenia z uziomu	m	8,000		
359 d.1. 3.1. 7	KNNR 5 0601- 02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych - Zwody poziome	m	212,000		
360 d.1. 3.1. 7	KNNR 5 0103- 01	Rury odgromowe	m	80,000		
361 d.1. 3.1. 7	KNNR 5 0201- 04 analogia	Przewody odprowadzające wciągane do rur	m	80,000		
362 d.1. 3.1. 7	KNNR 5 0612- 06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt.	8,000		
363 d.1. 3.1. 7	KNNR 5 0405- 06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe mocowane do podłoża przez przykręcenie - Obudowa złącza kontrolnego	szt.	8,000		
364 d.1. 3.1. 7	KNNR 5 0615- 05	Iglice kominowe	kpl.	5,000		
365 d.1. 3.1. 7	KNNR 5 0615- 05	Maszty odgromowe h=3m	kpl.	3,000		
366 d.1. 3.1. 7	KNNR 5 0406- 02	Główna szyna wyrównawcza GSW	szt.	1,000		
367 d.1. 3.1. 7	KNNR 5 0602- 04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - LY 6mm2	m	100,000		
368 d.1. 3.1. 7	KNNR 5 1304- 02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.	8,000		
369 d.1. 3.1. 7	KNNR 5 1304- 04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej	szt.	8,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3. 2		Instalacje teletechniczne				
1.3. 2.1		Instalacja okablowania strukturalnego				
370 d.1. 3.2. 1	KNNR 5 1207- 04	Wykucie bruzd dla rur	m	50,000		
371 d.1. 3.2. 1	KNNR 5 1208- 01	Zaprawianie bruzd	m	50,000		
372 d.1. 3.2. 1	KNNR 5 0102- 05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach	m	50,000		
373 d.1. 3.2. 1	KNNR 5 0203- 01	Przewody FTP kat.6 wciągane do rur	m	100,000		
374 d.1. 3.2. 1	KNNR 5 0209- 04	Przewody FTP kat.6 układane w gotowych korytkach i na drabinkach	m	100,000		
375 d.1. 3.2. 1	KNNR 5 0301- 12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.	1,000		
376 d.1. 3.2. 1	KNNR 5 0302- 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	1,000		
377 d.1. 3.2. 1	KNNR 5 0308- 03	Gniazda 2xRJ45	szt.	1,000		
378 d.1. 3.2. 1	KNNR 5 0308- 03	Gniazda 2xRJ45 K45	szt.	1,000		
379 d.1. 3.2. 1	KNRAT-14 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej FTP	szt.	4,000		
380 d.1. 3.2. 1	KNRAT-15 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych	pomiar	4,000		
1.3. 2.2		Instalacja SSWiN				
381 d.1. 3.2. 2	KNNR 5 1207- 04	Wykucie bruzd dla rur	m	100,000		
382 d.1. 3.2. 2	KNNR 5 1208- 01	Zaprawianie bruzd	m	100,000		
383 d.1. 3.2. 2	KNNR 5 0102- 05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach	m	100,000		
384 d.1. 3.2. 2	KNNR 5 0203- 01	Przewody YTDY 6x0,5mm wciągane do rur	m	200,000		
385 d.1. 3.2. 2	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.	4,000		
386 d.1. 3.2. 2	kalk. własna	Wpięcie instalacji do istniejącej centrali SSWiN i urucho- mienie	szt.	1,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3. 2.3		Instalacja monitoringu wizyjnego CCTV				
387 d.1. 3.2. 3	KNNR 5 1207-04	Wykucie bruzd dla rur	m	158,000		
388 d.1. 3.2. 3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd	m	158,000		
389 d.1. 3.2. 3	KNNR 5 0102-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach	m	158,000		
390 d.1. 3.2. 3	KNNR 5 0203-01	Przewody FTP kat.6 wciągane do rur	m	210,000		
391 d.1. 3.2. 3	KNNR 5 0209-04	Przewody FTP kat.6 układane w gotowych korytkach i na drabinkach	m	90,000		
392 d.1. 3.2. 3	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera wewnętrzna kopułkowa	szt.	5,000		
393 d.1. 3.2. 3	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna kopułkowa	szt.	1,000		
394 d.1. 3.2. 3	kalk. własna	Wpięcie instalacji do istniejącego rejestratora i uruchomienie	kpl.	1,000		
1.3. 2.4		Instalacja przyzywowa				
395 d.1. 3.2. 4	KNNR 5 1207-04	Wykucie bruzd dla rur	m	75,000		
396 d.1. 3.2. 4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd	m	75,000		
397 d.1. 3.2. 4	KNNR 5 0102-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach	m	75,000		
398 d.1. 3.2. 4	KNNR 5 0203-01	Przewody NHXMH 3x1,5mm2 wciągane do rur	m	100,000		
399 d.1. 3.2. 4	KNNR 5 0406-03	Centrałka systemu przyzywowego	szt.	1,000		
400 d.1. 3.2. 4	KNNR 5 0406-02	Sygnalizator optyczno-akustyczny	szt.	1,000		
401 d.1. 3.2. 4	KNNR 5 0406-02	Łącznik pociągowy	szt.	1,000		
402 d.1. 3.2. 4	KNNR 5 0406-02	Kasownik	szt.	1,000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

KOSZTORYS OFERTOWY