

## KOSZTORYS OFERTOWY

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262311-4	Betonowanie konstrukcji
45262522-6	Roboty murarskie
45410000-4	Tynkowanie
45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg
45422000-1	Roboty ciesielskie
45261211-6	Kładzenie płytek dachowych
45421130-4	Instalowanie drzwi i okien
45443000-4	Roboty elewacyjne
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45233250-6	Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa i rozbudowa budynku magazynowo-garażowego wraz ze zmianą sposobu użytkowania na budynek biurowy z częścią gospodarczą oraz niezbędną infrastrukturą techniczną

ADRES INWESTYCJI: 83-260 Kaliska, ul. Długa 64

NAZWA INWESTORA: P.G.L. L.P. Nadleśnictwo Kaliska

ADRES INWESTORA: 83-260 Kaliska, ul. Długa 64

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Daniel Gromek

DATA OPRACOWANIA: 17.03.2026

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

POZIOM CEN: średnioważone ceny rynkowe

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

PODATEK VAT: (23%) 0,00 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 0/100 zł

## Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>1</b>		<b>ETAP I</b>				
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>				
<b>1.1.1</b>	<b>ST-1</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
1 d.1.1.1	kalk. własna	Roboty rozbiórkowe na budynku magazynowo-garażowym 1-kondygnacyjnym ze stropodachem pełnym, pokrycie papa zgrzewalna bez podpiwniczenia wraz z rozbiórką instalacji elektrycznych, sanitarnych oraz rozbiórką przyłączy budynku. (Utylizacja niebezpiecznych materiałów rozbiórkowych)	m2	[355,48] = 355,480	0,00	0,00
<b>Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>						<b>0,00</b>
<b>1.1.2</b>	<b>ST-2</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
2 d.1.1.2	KNR-W 2-01 0203-05 z.o. 2.8.3. z.sz. 2.3.12. 9905- 02 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) - do 750 m3 w jednym miejscu	m3	[376,0] * 0,30 = 112,800	0,00	0,00
3 d.1.1.2	KNR-W 2-01 0212-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3	[376,0] * 0,80 = 300,800	0,00	0,00
4 d.1.1.2	KNR-W 2-01 0221-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m3	[376,0] * 0,80 = 300,800	0,00	0,00
5 d.1.1.2	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	[376,0] * 0,80 = 300,800	0,00	0,00
<b>Razem dział: ROBOTY ZIEMNE</b>						<b>0,00</b>
<b>1.1.3</b>	<b>ST-3</b>	<b>ROBOTY FUNDAMENTOWE, KONSTRUKCJE ŻELBETOWE</b>				
6 d.1.1.3	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym <i>Beton zwykły C8/10 (B-10)</i>	m3	10,355	0,00	0,00
7 d.1.1.3	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>	m3	16,272	0,00	0,00
8 d.1.1.3	KNR-W 2-02 0204-01 z.sz. r 03 5.7. 9907 -05	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m3 - z zastosowaniem pompy do betonu. Jako robota w bud. z elementów prefabrykowanych - elementy betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>	m3	2,160	0,00	0,00
9 d.1.1.3	KNR-W 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - część podziemna <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>	m3	0,663	0,00	0,00
10 d.1.1.3	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm <i>pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm</i>	t	0,094	0,00	0,00
11 d.1.1.3	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm <i>pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm</i>	t	0,752	0,00	0,00

## Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
12 d.1.1.3	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm <i>pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 16-28 mm</i>	t	0,115	0,00	0,00
13 d.1.1.3	KNR 2-02 0101-0101	Fundamenty z bloczków betonowych 25*38*14 cm na zaprawie cementowej <i>Bloczek ścienny betonowy o wym.38x25x14cm</i>	m3	25,916	0,00	0,00
14 d.1.1.3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa. <i>Lepik asfalt.stos.na zimno</i>	m2	214,164	0,00	0,00
15 d.1.1.3	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa. <i>Lepik asfalt.stos.na zimno</i> Krotność = 2	m2	214,164	0,00	0,00
16 d.1.1.3	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m. Kategoria gruntu 1-3.	m3	[80,0] * 1,0 * 1,3 = 104,000	0,00	0,00
17 d.1.1.3	KNR-W 2-02 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku <i>Phyty styrop.frez.EPS 100-038</i>	m2	[73,38] * 1,0 = 73,380	0,00	0,00
18 d.1.1.3	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe - folia kubełkowa <i>Folia poliet. izolacyjna, kubełkowa fundam</i>	m2	[73,38] * 1,50 = 110,070	0,00	0,00
19 d.1.1.3	KNR-W 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - część naziemna <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>	m3	2,153	0,00	0,00
20 d.1.1.3	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm <i>pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm</i>	t	0,032	0,00	0,00
21 d.1.1.3	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm <i>pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 16-28 mm</i>	t	0,206	0,00	0,00
22 d.1.1.3	KNR-W 2-02 0210-05	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>	m3	[10,40] * 0,25 * 0,25 = 0,650	0,00	0,00
23 d.1.1.3	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm <i>pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm</i>	t	[12,60] * 0,001 = 0,013	0,00	0,00
24 d.1.1.3	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm <i>pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm</i>	t	[74,20] * 0,001 = 0,074	0,00	0,00
25 d.1.1.3	KNR-W 2-02 0210-04	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>	m3	[10,54] * 0,25 * 0,40 = 1,054	0,00	0,00
26 d.1.1.3	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm <i>pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm</i>	t	[23,50] * 0,001 = 0,024	0,00	0,00

## Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
27 d.1.1.3	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm <i>pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 16-28 mm</i>	t	[115,40] * 0,001 = 0,115	0,00	0,00
28 d.1.1.3	KNR-W 2-02 0210-05	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>	m3	[6,14] * 0,25 * 0,25 = 0,384	0,00	0,00
29 d.1.1.3	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm <i>pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm</i>	t	[7,0] * 0,001 = 0,007	0,00	0,00
30 d.1.1.3	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm <i>pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm</i>	t	[44,3] * 0,001 = 0,044	0,00	0,00
31 d.1.1.3	KNR-W 2-02 0210-05	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu (Uwaga! Dodatek za obniżenie nadproża dla zachowania min. wymiaru montażowego od wew. 200mm) <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>	m3	0,788	0,00	0,00
32 d.1.1.3	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm <i>pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm</i>	t	[5,7] * 0,001 * 2 = 0,011	0,00	0,00
33 d.1.1.3	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm <i>pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm</i>	t	[26,1] * 0,001 * 2 = 0,052	0,00	0,00
34 d.1.1.3	KNR-W 2-02 0217-02 0217 -05 0217-06	Żelbetowe płyty stropowe grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>	m2	234,159	0,00	0,00
35 d.1.1.3	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm <i>pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm</i>	t	3,967	0,00	0,00
36 d.1.1.3	KNR-W 2-02 0210-01	Wieńce żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>	m3	10,493	0,00	0,00
37 d.1.1.3	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm <i>pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm</i>	t	[10,29 * 5 + 23,68 * 3 + 2,22 * 2] * 1,0 * 0,001 = 0,127	0,00	0,00
38 d.1.1.3	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm <i>pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm</i>	t	[10,29 * 5 + 23,68 * 3 + 2,22 * 2] * 3,75 * 0,001 = 0,476	0,00	0,00
39 d.1.1.3	KNR 4-01 0333-16	Przebicie otworów w ścianach o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej - wykonanie otworu dla dostawy oleju opałowego i skrzynki zew.	szt.	[1] = 1,000	0,00	0,00
<b>Razem dział: ROBOTY FUNDAMENTOWE, KONSTRUKCJE ŻELBETOWE</b>						<b>0,00</b>

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>1.1.4</b>	<b>ST-4</b>	<b>ROBOTY MURARSKIE</b>				
40 d.1.1.4	KNR K-02 0104-07	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) <i>Blok ścien. SILKA E24 kl.15-33,3x19,9x24cm</i>	m2	301,483	0,00	0,00
41 d.1.1.4	KNR 9-10 0163-03	Wykonanie otworów na okna w ścianach o grubości 25 cm	szt.	[9] = 9,000	0,00	0,00
42 d.1.1.4	KNR 9-10 0163-04	Wykonanie otworów na drzwi w ścianach o grubości 25 cm	szt.	[8 + 2] = 10,000	0,00	0,00
43 d.1.1.4	KNR K-02 0105-06	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) <i>bloki SILKA M12</i>	m2	159,870	0,00	0,00
44 d.1.1.4	KNR 9-10 0163-02	Wykonanie otworów na drzwi w ścianach o grubości 12 cm	szt.	[7] = 7,000	0,00	0,00
45 d.1.1.4	KNR 9-10 0163-05	Ułożenie nadproży zespolonych w otworach <i>nadproża prefabrykowane L19</i>	m	85,500	0,00	0,00
46 d.1.1.4	KNR 4-01 0333-16 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej	szt.	[2] = 2,000	0,00	0,00
47 d.1.1.4	KNR 2-02 0122-06	Dymowe kanały z pustaków betonowych - RONDO 18+W - kompletny system kominowy z wykończeniem ponad połacią dachową blachą stalową powlekaną na podkonstrukcji niepalnej oraz nakrywami - kolor zgodny z wybranym systemem pokrycia dachowego <i>Pustaki dymowe betonowe 36x50cm (1-kanałowe 18+W) - kpl wg. dostawcy systemu kominowego wraz z wykończeniem ponad połacią dachową oraz kratkami stalowymi wylotów wentylacyjnych</i>	m	[7,50] = 7,500	0,00	0,00
48 d.1.1.4	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych - kompletny system kominowy z wykończeniem ponad połacią dachową blachą stalową powlekaną na podkonstrukcji niepalnej oraz nakrywami - kolor zgodny z wybranym systemem pokrycia dachowego <i>pustaki wentylacyjne betonowe 2xW12x17- kpl wg. dostawcy systemu kominowego wraz z wykończeniem ponad połacią dachową oraz kratkami stalowymi wylotów wentylacyjnych</i>	m	[7,50] = 7,500	0,00	0,00
49 d.1.1.4	KNR-W 2-17 0122-02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - wentylacja grawitacyjna <i>przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) welna do przewodów spiro z ekranem z folii zbrojonej</i>	m2	4,883	0,00	0,00
50 d.1.1.4	KNR-W 2-02 1215-02	Kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.2 m2 - kratki wentylacji grawitacyjnej w kominie oraz w ścianie <i>wyroby stalowe różne - kratki</i>	szt.	[9] = 9,000	0,00	0,00
<b>Razem dział: ROBOTY MURARSKIE</b>						<b>0,00</b>
<b>1.1.5</b>	<b>ST-8</b>	<b>ROBOTY CIESIELSKIE - DACH</b>				
51 d.1.1.5	KNR 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <i>drewno konstrukcyjne iglaste wymiarowe nasyczone kl.I - klejone klasy C24 - zabezpieczone do stopnia NRO</i>	m3 drew.	(2,0) * 0,15 * 0,15 * 14 = 0,630	0,00	0,00
52 d.1.1.5	KNR 2-02 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <i>drewno konstrukcyjne iglaste wymiarowe nasyczone kl.I - klejone klasy C24 - zabezpieczone do stopnia NRO</i>	m3 drew.	(1,85) * 0,15 * 0,15 * 14 = 0,583	0,00	0,00

## Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
53 d.1.1.5	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <i>drewno konstrukcyjne iglaste wymiarowe nasyczone kl.I - klejone klasy C24 - zabezpieczone do stopnia NRO</i>	m3	(1,35) * 0,15 * 0,15 * 28 = 0,851	0,00	0,00
54 d.1.1.5	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <i>drewno konstrukcyjne iglaste wymiarowe nasyczone kl.I - klejone klasy C24 - zabezpieczone do stopnia NRO</i>	m3 drew.	0,932	0,00	0,00
55 d.1.1.5	KNR 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <i>drewno konstrukcyjne iglaste wymiarowe nasyczone kl.I - klejone klasy C24 - zabezpieczone do stopnia NRO</i> <i>śruby, podkładki, nakrętki</i>	m3 drew.	2,118	0,00	0,00
56 d.1.1.5	KNR 2-02 0408-02	Jętki przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. <i>belki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II - klasy C24</i>	m3	1,489	0,00	0,00
57 d.1.1.5	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <i>drewno konstrukcyjne iglaste wymiarowe nasyczone kl.I - klejone klasy C24 - zabezpieczone do stopnia NRO</i>	m3	1,376	0,00	0,00
58 d.1.1.5	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, dł. ponad 4.5m przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - uwaga końcówki krokwi strugane/widoczne podbitki okapów <i>drewno konstrukcyjne iglaste wymiarowe nasyczone kl.I - klejone klasy C24 - zabezpieczone do stopnia NRO</i>	m3	5,541	0,00	0,00
59 d.1.1.5	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <i>drewno konstrukcyjne iglaste wymiarowe nasyczone kl.I - klejone klasy C24 - zabezpieczone do stopnia NRO</i>	m3	[55,33 + 14,48 + 2 * 9,15] * 0,032 * 0,20 = 0,564	0,00	0,00
60 d.1.1.5	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. - podbitki okapów <i>Deski igl. obrz. wym. nas.gr.19-25mm, kl.I - strugane zakładkowe (szalówka) NRO</i>	m2	114,599	0,00	0,00
61 d.1.1.5	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi - podbitki okapów <i>środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe</i>	m2	114,599	0,00	0,00
62 d.1.1.5	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - elementy zewnętrzne "widoczne" więźby dachowej <i>środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe</i>	m2	139,618	0,00	0,00
<b>Razem dział: ROBOTY CIESIELSKIE - DACH</b>						<b>0,00</b>
<b>1.1.6</b>	<b>ST-9</b>	<b>ROBOTY DEKARSKIE - DACH</b>				
63 d.1.1.6	KNR AT-09 0103-03 analogia	Membrany wstępnego krycia (MWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m <i>Membrana dachowa (MWK) o gram. min. 160g/m2 kontrłaty iglaste nasyczone 30x50 mm kl.II</i>	m2	[142,78 + 105,67 + 2 * 67,52 + 2 * 19,45] = 422,390	0,00	0,00
64 d.1.1.6	KNR AT-09 0101-03	Łacenie - rozstaw łąt 25 cm <i>łąty iglaste nasyczone 30x50 mm kl.II</i>	m2	[142,78 + 105,67 + 2 * 67,52 + 2 * 19,45] = 422,390	0,00	0,00



## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
65 d.1.1.6	KNR-W 2-02 0508-01 analogia	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną grubości 0.50 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm - panele stalowe typu Elegant z mocowaniem ukrytym - kompletny system wg wybranego producenta <i>Panel z blachy stalowej ocynkowana płaska powlekana typu Elegnt na rąbek stojący 0.50 mm - zgodnie z PB</i>	m2	[142,78 + 105,67 + 2 * 67,52 + 2 * 19,45] = 422,390	0,00	0,00
66 d.1.1.6	NNRNKB 202 0517-03	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 125mm - powlekana <i>rynna dachowa półokrągła 125mm</i>	m	[55,33 + 14,48] = 69,810	0,00	0,00
67 d.1.1.6	analiza indywidualna	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 100mm wraz z instalacją odprowadzenia wody opadowej z 2 rur spustowych [dodatkowo 17 mb rury, 2 szt. wpustów rynnowych z osadnikiem i jedna studzienka rewizyjna] <i>rura spustowa 100mm rura pcv 110 wpust z osadnikiem studzienka rewizyjna</i>	m	[4,0] * 6 = 24,000	0,00	0,00
68 d.1.1.6	KNR AT-09 0802-10 analogia	Elementy wykończeniowe - gąsior i kosze	m	[32,0 + 2 * 7,84 + 2 * 12,64] = 72,960	0,00	0,00
69 d.1.1.6	KNR AT-09 0104-06 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy <i>płotki przeciwnięgowe l=2,0m</i>	szt	[26] = 26,000	0,00	0,00
70 d.1.1.6	NNRNKB 202 0521-02	(z.I) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- powlekana <i>elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.50 mm - powlekana</i>	m2	[2 * 0,40 + 2 * 0,75] * 0,50 = 1,150	0,00	0,00
71 d.1.1.6	NNRNKB 202 0521-10	(z.I) montaż prefabrykowanych obróbek wywiewek kanalizacyjnych z blachy ocynkowanej w dachach krytych blachą- powlekana <i>kominek wentylacyjny - wywiewka</i>	szt.	[3] = 3,000	0,00	0,00
72 d.1.1.6	NNRNKB 202 0521-02	(z.I) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- powlekana - parapety zewnętrzne stalowe powlekane gr. 0,7mm w kolorze grafitowym (zabezpieczone folią) <i>elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.70 mm - powlekana - parapety zewnętrzne grafitowy mat z zakończeniem bocznym</i>	m2	6,600	0,00	0,00
73 d.1.1.6	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie - montaż od strony południowo-zachodniej	szt.	[21,0] = 21,000	0,00	0,00
74 d.1.1.6	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.	[1,0] = 1,000	0,00	0,00
<b>Razem dział: ROBOTY DEKARSKIE - DACH</b>						<b>0,00</b>
<b>1.1.7</b>	<b>ST-10</b>	<b>STOLARKA I ŚLUSARSKA</b>				

## Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
75 d.1.1.7	NNRNKB 202 1016a-06	(z.II) okna o pow. 1.5-2.0 m2 drewniane zespolone 3szybowe budownictwa użyteczności publicznej fabrycznie wykończone. UWAGA! O2 - obustronny antracyt, jedno okno O1 do pom. 12 oklejone naklejka mat/satyna. Okno O1 - 1 szt. do pom. 03 okno antywłamaniowe, szyba nieprzezierna mat lub satyna - zgodnie z wytycznymi "Wymagania, zalecenia i wytyczne bezpieczeństwa dla Użytkowników Indywidualnych <i>Okna zespolone 3-szybowe, drewno klejone sosna z kpl okuć obwiedniowych, lakier akryl, kolor do uzgodnienia, fabrycznie wykończone, Umax=0,90 [W/m2K] Rw=32 [dB]</i>	m2	35,400	0,00	0,00
76 d.1.1.7	NNRNKB 202 1026-06 analogia	Drzwi dwuskrzydłowe (1i1/2) z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu <i>Drzwi z kształtowników aluminiowych klasa C - wyposażone w samozamykacz - przeszklenie szybą potrojną - wsp. przenikania 1,30 [W/m2K] w kolorze antracyt dwustronnie, szyba bezpieczna, dwa zamki z systemem jednokluczkowy do drzwi wejściowych, słupki ruchomy</i>	m2	[1,50 * 2,10] * 2 = 6,300	0,00	0,00
77 d.1.1.7	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy segmentowe garażowe, podnoszone automatyczne 4 piloty- kpl wyposażone (Uwaga! przed zamówieniem dopasować wysokość bramy do min. wymiaru montażowego od wew. 200mm - związanego z obniżeniem nadproża) <i>Bramy stalowe segmentowe - podnoszenie automatyczne, ocieplone - wym. 3,0x3,0m, dodatkowo możliwość otwierania ręcznego z kluczem Automat podnoszący + 4 piloty</i>	kpl.	[2] = 2,000	0,00	0,00
<b>Razem dział: STOLARKA I ŚLUSARSKA</b>						<b>0,00</b>
<b>Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE</b>						<b>0,00</b>
<b>Razem dział: ETAP I</b>						<b>0,00</b>
2		<b>ETAP II</b>				
2.1		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>				
2.1.1	ST-5	<b>ROBOTY TYNKARSKIE - ŚCIANY, SUFITY</b>				
78 d.2.1.1	KNR-W 2-02 2010-01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym <i>gips-mieszanka tynkarska agregat tynkarski</i>	m2	591,456	0,00	0,00
79 d.2.1.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	591,456	0,00	0,00
80 d.2.1.1	KNR-W 2-02 0801-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach (Uwaga w części pomieszczeń cz. techniczna i gospodarcza)	m2	[7,23 + 14,50 + 31,40 + 34,18] = 87,310	0,00	0,00
81 d.2.1.1	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2	[7,23 + 14,50 + 31,40 + 34,18] = 87,310	0,00	0,00



## Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
82 d.2.1.1	KNR-W 2-02 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud (Uwaga sufity podwieszane wg aranżacji wnętrz w części pomieszczeń wyłączając cz. techniczną i gospodarczą) <i>Plata gips. karton.zwykła gr.12,5mm</i>	m2	143,170	0,00	0,00
83 d.2.1.1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem. <i>farba Tikkurila Optiva 5 - lateksowa mat - sufity – kolor biały, ściany - kolor szary (Tikkurila S 1500- N) lub równoważna</i>	m2	821,936	0,00	0,00
84 d.2.1.1	KNR-W 2-02 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - wykonanie lamperii w pom. 08 i 10	m2	54,540	0,00	0,00
<b>Razem dział: ROBOTY TYNKARSKIE - ŚCIANY, SUFITY</b>						<b>0,00</b>
<b>2.1.2</b>	<b>ST-6</b>	<b>ROBOTY POSADZKARSKIE</b>				
85 d.2.1.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym <i>Piasek uziar.0-2mm</i>	m3	70,249	0,00	0,00
86 d.2.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, B10 gr. 10cm <i>Beton zwykły C8/10 (B-10)</i>	m3	23,417	0,00	0,00
87 d.2.1.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe <i>Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm</i>	m2	234,159	0,00	0,00
88 d.2.1.2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 15cm <i>Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga)</i>	m2	234,159	0,00	0,00
89 d.2.1.2	KNR-W 2-02 0608-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5cm - dylatacje ścienne i wew. <i>Płyty styrop.EPS 200-036(dach/podłoga/park</i>	m2	8,674	0,00	0,00
90 d.2.1.2	NNRNKB 202 1127-02 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 5 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 <i>"Miksokret" 28 kW</i>	m2	234,159	0,00	0,00
91 d.2.1.2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową oraz zbrojeniem rozproszonym <i>siatka zgrzewana dodatek zbrojenia rozproszonego wg zaleceń producenta</i>	m2	234,159	0,00	0,00
<b>Razem dział: ROBOTY POSADZKARSKIE</b>						<b>0,00</b>
<b>2.1.3</b>	<b>ST-7</b>	<b>ROBOTY MONTAŻOWE - IZOLACJE</b>				
92 d.2.1.3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe <i>Folia poliet. paroizolacyjna</i>	m2	247,358	0,00	0,00
93 d.2.1.3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa <i>Płyty styrop.frez.EPS 100-038</i>	m2	247,358	0,00	0,00
94 d.2.1.3	KNR-W 2-02 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa <i>Płyty styrop.frez.EPS 100-038</i>	m2	247,358	0,00	0,00

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
95 d.2.1.3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe <i>Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm</i>	m2	247,358	0,00	0,00
96 d.2.1.3	KNR-W 2-02 0612-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho <i>Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 150mm</i>	m2	265,860	0,00	0,00
<b>Razem dział: ROBOTY MONTAŻOWE - IZOLACJE</b>						<b>0,00</b>
<b>2.1.4</b>	<b>ST-11</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
97 d.2.1.4	KNR AT-22 0204-07	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; do uzgodnienia z Inwestorem na etapie wykonawczym <i>płytki okładzinowe ściennie - wymiary i rodzaj do uzgodnienia z Inwestorem na etapie wykonawczym' (w pom. kuchnia - cegielka szklwiona biała)</i>	m2	151,833	0,00	0,00
98 d.2.1.4	KNR AT-23 0201-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej ; do uzgodnienia z Inwestorem na etapie wykonawczym <i>Płytki gresowe szklwione 60x60 cm - rodzaj i kolor w uzgodnieniu z Inwestorem na etapie wykonawczym (Uwaga płytki prasowane na sucho z nasiąkliwością poniżej 0,5% oznaczone jako B1a przeznaczone do użyteczności publicznej wg PN-EN 14411)</i>	m2	[8,71 + 2,25 + 3,44 + 9,46 + 19,20 + 5,15 + 11,07 + 5,39] = 64,670	0,00	0,00
99 d.2.1.4	KNR AT-22 0102-04 analogia	Obsadzenie elementów w okładzinie ceramicznej - lustro -ustro łazienkowe #5mm <i>lustro łazienkowe #5mm - dla NP, uchylne o szerokości ca 60cm - uzgodnić z inwestorem</i> <i>lustro łazienkowe #5mm - zwykle, o szerokości ca 60cm - uzgodnić z inwestorem</i>	szt.	[2] = 2,000	0,00	0,00
100 d.2.1.4	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 60 cm i wysokości cokolika do 15 cm	m	[56,0] = 56,000	0,00	0,00
101 d.2.1.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome <i>preparat gruntujący</i>	m2	[2,58 + 4 * 18,98] = 78,500	0,00	0,00
102 d.2.1.4	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 <i>sucha mieszanka podkład samopoz.</i>	m2	[2,58 + 4 * 18,98] = 78,500	0,00	0,00
103 d.2.1.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2	[2,58 + 4 * 18,98] = 78,500	0,00	0,00
104 d.2.1.4	KNR AT-23 0102-01	Obsadzenie kompletnego profilu dylatacyjnego w zaprawie klejowej <i>profil dylatacyjny</i>	m	[1,0] * 5 = 5,000	0,00	0,00
105 d.2.1.4	KNP 02 1119- 03.04 analogia	Wykładziny rulonowe dywanowe gr. 5 mm - klejone do podłoża na stykach w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 <i>wykładzina rulonowa, tekstylna, dywanopodobna</i> <i>pętelkowa do wyboru przez inwestora na etapie wykonawczym - typu: Nowita - welour impregnowany lub równoważna</i> <i>klej winylowy osakrylowym</i>	m2	[2,58 + 4 * 18,98] = 78,500	0,00	0,00
106 d.2.1.4	KNP 02 1119- 02.08 analogia	Listwy przypodłogowe do wyboru na etapie wykonawczym - klejenie w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m	78,840	0,00	0,00

## Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
107 d.2.1.4	kalk. własna	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą epoksydową do betonów - posadzka z cokołem wysokość 15cm <i>Emalia epoksydowa do betonów</i>	m2	[14,50 + 7,23 + 31,40 + 34,18] = 87,310	0,00	0,00
108 d.2.1.4	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe - dostawa i montaż zabudowy kabiny ustępowej z drzwiami <i>ścianki ustępowe z drzwiami płytowe laminowane kompletne - wykończone fabrycznie</i>	m2	[2,30] * 2,0 * 1 = 4,600	0,00	0,00
109 d.2.1.4	KNR 2-02 1219-03 analogia	Montaż bezstopniowy wycieraczki do obuwia - obiektowe <i>Wycieraczki obiektowe aluminiowe z wkładkami gumowymi i szczotkami o wym. 150x60cm</i>	szt.	[2] = 2,000	0,00	0,00
110 d.2.1.4		Dostarczenie i montaż panel dekoracyjny - kołki - panel dekoracyjny w pom. 01 - 2 m szer., na wysokość ściany wg projektu indywidualnego zatwierdzonego przez inwestora	kpl	[1] = 1,000	0,00	0,00
111 d.2.1.4		Dostarczenie i montaż pom. kuchnia - fototapeta "LAS 242x260" wg projektu indywidualnego zatwierdzonego przez inwestora	kpl	[1] = 1,000	0,00	0,00
<b>Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>						<b>0,00</b>
<b>2.1.5</b>	<b>ST-10</b>	<b>STOLARKA I ŚLUSARSKA</b>				
112 d.2.1.5	NNRNKB 202 1016a-06 analogia	Drzwi drewniane klejone zespolone budownictwa użyteczności publicznej fabrycznie wykończone (UWAGA drzwi D4 uwzględniono razem ze ścianką w robotach wykończeniowych, drzwi D3 metalowe atestowane antywłamaniowe, bez przeszklenia, pełne, drzwi Dw 1,5skrzydłowe szklone szybą bezpieczną ze słupkiem ruchomym) <i>Drzwi wew. drewniane klejone sosna kolor dąb z szybą bezp./pełne - fabrycznie wykończone z ościeżnicą (D3 metalowe atestowane antywłamaniowe, drzwi Dw 1,5skrzydłowe szklone szybą bezpieczną ze słupkiem ruchomym)</i>	m2	22,200	0,00	0,00
113 d.2.1.5	NNRNKB 202 1026-06 analogia	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu <i>Drzwi stalowe klasa C - wg PB</i>	m2	[0,90 * 2,0] * 2 = 3,600	0,00	0,00
114 d.2.1.5	NNRNKB 202 1026-06 analogia	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu <i>Drzwi stalowe EI30</i>	m2	4,800	0,00	0,00
115 d.2.1.5	NNRNKB 202 1026-06 analogia	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu <i>Drzwi stalowe EI60</i>	m2	[0,90 * 2,0] * 1 = 1,800	0,00	0,00
116 d.2.1.5	KNR 0-15 0526-02	Montaż schodów strychowych składanych 70x120cm <i>schody strychowe składane 70x120cm EI15</i>	szt	[1] = 1,000	0,00	0,00
117 d.2.1.5	KNR-W 2-02 2119-02 analogia	Parapety, półki, ludy i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm - skały osadowe <i>parapet wew. z konglomeratu gr. 3cm</i>	m	[2,0] * 9 = 18,000	0,00	0,00
<b>Razem dział: STOLARKA I ŚLUSARSKA</b>						<b>0,00</b>
<b>2.1.6</b>	<b>ST-12</b>	<b>ROBOTY ELEWACYJNE</b>				
118 d.2.1.6	KNR 0-23 2613-09	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system BSO - zamocowanie listwy cokołowej <i>listwa cokołowa z otworami wentylacyjnymi oraz profilem okapowym</i>	m	[75,0] = 75,000	0,00	0,00

## Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
119 d.2.1.6	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system BSO- przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian (UWAGA Wełna mineralna w pasie międzyokiennym w strefie kotłowni) <i>Płyty z weł.min.do doc.met.lek.mokr.180mm</i> <i>Zapr.klej.do płyt z weł.</i>	m2	20,460	0,00	0,00
120 d.2.1.6	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system BSO - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży <i>Płyty z weł.min.do doc.met.lek.mokr.50mm</i> <i>Zapr.klej.do płyt z weł.</i>	m2	[2 * 2,0 + 2 * 1,50] * 0,20 = 1,400	0,00	0,00
121 d.2.1.6	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system BSO - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły <i>łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem</i>	szt.	[25] * 4 = 100,000	0,00	0,00
122 d.2.1.6	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system BSO- przyklejenie warstwy siatki na ścianach <i>Zapr.klej.do płyt z weł.</i>	m2	20,460	0,00	0,00
123 d.2.1.6	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system BSO - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2	[2 * 2,0 + 2 * 1,50] * 0,20 = 1,400	0,00	0,00
124 d.2.1.6	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 18cm (system BSO) <i>Płyty styrop.frez.EPS 70-040</i>	m2	202,365	0,00	0,00
125 d.2.1.6	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży <i>Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada)</i>	m2	20,880	0,00	0,00
126 d.2.1.6	KNR 0-17 2609-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.	[270,0] * 4 = 1 080,000	0,00	0,00
127 d.2.1.6	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach <i>siatka z włókna szklanego</i>	m2	195,465	0,00	0,00
128 d.2.1.6	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach <i>siatka z włókna szklanego</i>	m2	24,500	0,00	0,00
129 d.2.1.6	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <i>kątownik aluminiowy</i>	m	48,300	0,00	0,00
130 d.2.1.6	KNR 0-17 0927-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa <i>farba gruntująca</i>	m2	251,865	0,00	0,00

## Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
131 d.2.1.6	kalk. własna	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 5 kg - montaż podkonstrukcji stalowej z łatami drewnianymi - ściany wraz z obróbką otworów <i>podkonstrukcje stalowe elewacji drewnianych system</i>	m2	29,329	0,00	0,00
132 d.2.1.6	kalk. własna	(z.V) Okładzina elewacyjna z elementów drewnianych - ściany wraz z obróbką otworów <i>Deska elewacyjna - modrzew syberyjski gr. 33mm - fabrycznie wykończony, zabezpieczony preparatami przeciwilgociowymi - typ do wyboru na etapie wykonawczym wiatroizolacja</i>	m2	29,329	0,00	0,00
133 d.2.1.6	KNNR-W 3 1203-02 analogia	Akrylowe tynki z gotowej suchej mieszanki odpornej na zmywanie grubości 2,0 mm; wraz z obróbką otworów okiennych <i>Tynk akrylowy zacierany cienkowarstwowy, Akrytynek lub równoważny</i>	m2	289,988	0,00	0,00
134 d.2.1.6	kalk. własna	Dostarczenie i montaż elementów wyposażenia wnętrz zgodnie z ustaleniem z inwestorem. <i>Dostawa i montaż lekkich konstrukcji zadaszeń wspornikowych, montowanych na kotwy wklejane, pokrycie z płyt ze szkła bezpiecznego, na profilach stalowych malowanych proszkowo - o wym. 1,50x2,0m</i>	kpl.	[1] = 1,000	0,00	0,00
135 d.2.1.6		Czas pracy rusztowań grupy (pozycje: 118, 119, 120, 121, 122, 123, 133)				0,00
<b>Razem dział: ROBOTY ELEWACYJNE</b>						<b>0,00</b>
<b>Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE</b>						<b>0,00</b>
<b>2.2</b>	<b>ST-13</b>	<b>INSTALACJE SANITARNE</b>				
<b>2.2.1</b>		<b>Instalacje wodociągowe</b>				
136 d.2.2.1	KNR 0-13 0127-01 analogia	Rurociągi o śr. 20 mm - rury wielowarstwowe fi 20x2,8 mm <i>rury wielowarstwowe fi 16x2,0 mm</i>	m	[5,0 + 5,0 + 8,0 + 3,0 + 5,5 + 5,5] = 32,000	0,00	0,00
137 d.2.2.1	KNR 0-13 0127-01 analogia	Rurociągi o śr. 20 mm - rury wielowarstwowe fi 20x2,8 mm <i>rury wielowarstwowe fi 20x2,8 mm</i>	m	[25,0] * 3 = 75,000	0,00	0,00
138 d.2.2.1	KNR 0-13 0127-02	Rurociągi o śr. 25 mm - rury wielowarstwowe fi 26x3 mm <i>rury wielowarstwowe fi 26x3 mm</i>	m	[5,0] = 5,000	0,00	0,00
139 d.2.2.1	KNR 0-13 0127-03	Rurociągi o śr. 32 mm - rury wielowarstwowe fi 32x3 mm <i>rury wielowarstwowe o fi 32x3 mm</i>	m	[3,0] = 3,000	0,00	0,00
140 d.2.2.1	KNR-W 2-15 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <i>Rura stalowa ocynk. fi 20mm</i>	m	[10,0] = 10,000	0,00	0,00
141 d.2.2.1	KNR-W 2-15 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <i>Rura stalowa ocynk. fi 25mm</i>	m	[8,0] = 8,000	0,00	0,00
142 d.2.2.1	KNR-W 2-15 0130-02	Zawór kul.gwint fi 20mm - czerpak mrozoodporny	szt.	[1] = 1,000	0,00	0,00
143 d.2.2.1	KNR-W 2-15 0130-01	Zawór kul.gwint fi 15mm	szt.	[8] = 8,000	0,00	0,00
144 d.2.2.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	133,000	0,00	0,00



## Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
145 d.2.2.1	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	133,000	0,00	0,00
146 d.2.2.1	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami gr.20 mm	m	117,000	0,00	0,00
147 d.2.2.1	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.26 mm otulinami gr.30 mm	m	13,000	0,00	0,00
148 d.2.2.1	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami gr.30 mm	m	[3,0] = 3,000	0,00	0,00
149 d.2.2.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii,	szt.	[19,0] = 19,000	0,00	0,00
150 d.2.2.1	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym	szt.	[2] = 2,000	0,00	0,00
151 d.2.2.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory kątowe przy bateriach	szt.	[16] = 16,000	0,00	0,00
152 d.2.2.1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm <i>bateria natryskowa mosiężna z natryskiem przesuwным śr.15 mm wężyki wiotkie 3/8" (2 szt)</i>	szt.	[1] = 1,000	0,00	0,00
153 d.2.2.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie pisuarowe <i>Bateria pisuarowa gat. I wężyki wiotkie 3/8" (2 szt)</i>	szt.	[1] = 1,000	0,00	0,00
154 d.2.2.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące <i>Bateria umywalkowa stojąca gat. I - typu lekarskiego wężyki wiotkie 3/8" (2 szt)</i>	szt.	[3] = 3,000	0,00	0,00
155 d.2.2.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące <i>Bateria zlewozmi stojąca gat. I wężyki wiotkie 3/8" (2 szt)</i>	szt.	[4] = 4,000	0,00	0,00
<b>Razem dział: Instalacje wodociągowe</b>						<b>0,00</b>
<b>2.2.2</b>	<b>Instalacje kanalizacji</b>					
156 d.2.2.2	KNR-W 2-15 0203-04 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	[16,50] = 16,500	0,00	0,00
157 d.2.2.2	KNR-W 2-15 0208-03 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	[11,0 + 3 * 7,0] = 32,000	0,00	0,00
158 d.2.2.2	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.	[6] = 6,000	0,00	0,00
159 d.2.2.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	[3] = 3,000	0,00	0,00
160 d.2.2.2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm <i>Rura wywiewna kompletna PVC fi 110/160mm</i>	szt.	[3] = 3,000	0,00	0,00
161 d.2.2.2	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	[10,0] = 10,000	0,00	0,00
162 d.2.2.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	[13,0] = 13,000	0,00	0,00



## Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
163 d.2.2.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.	[5] = 5,000	0,00	0,00
164 d.2.2.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	pode j.	[4] = 4,000	0,00	0,00
165 d.2.2.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.	[9] = 9,000	0,00	0,00
166 d.2.2.2	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego <i>Zlewozmywak stal nierdzewna</i>	szt.	[4] = 4,000	0,00	0,00
167 d.2.2.2	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	[3] = 3,000	0,00	0,00
168 d.2.2.2	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 75 mm <i>Syfon zlewozmywakowy podwójny z tw.szt. - teleskopowy niski do zabudowy</i>	szt.	[1] = 1,000	0,00	0,00
169 d.2.2.2	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe o śr. 50 mm <i>wpusty ściekowe stalowe o śr. 50 mm</i>	szt.	[5] = 5,000	0,00	0,00
170 d.2.2.2	KNR-W 2-15 0233-03 analogia	Ustępy z płuczką ustępową typu dla NP <i>Urządzenie sanit. sedesy dla NP - kpl z deską wolnoopadającą system podtynkowy z przyciskiem</i>	kpl.	[1] = 1,000	0,00	0,00
171 d.2.2.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową <i>urządzenia sanitarne porcelanowe - do zabudowy system podtynkowy z przyciskiem deska wolnoopadająca</i>	kpl.	[1] = 1,000	0,00	0,00
172 d.2.2.2	KNR-W 2-15 0234-01	Pisuary pojedyncze <i>płuczki samoczynne do pisuarów syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego</i>	kpl.	[1] = 1,000	0,00	0,00
173 d.2.2.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka NP <i>Umywalka dla NP Syfon umywalkowy mosiężny</i>	kpl.	[1] = 1,000	0,00	0,00
174 d.2.2.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym <i>umywalki porcelanowe syfony umywalkowe mosiężne ze spustem</i>	kpl.	[2] = 2,000	0,00	0,00
175 d.2.2.2	KNR-W 5-08 0704-04	Montaż poręczy dla niepełnosprawnych WC - poręcz ścienna łukowa stała, L=700mm, biała, powierzchnia gładka wraz z zestawem montażowym <i>Poręcz stała ścienna, L=700mm, biała, powierzchnia gładka</i>	szt.	[1] = 1,000	0,00	0,00
176 d.2.2.2	KNR-W 5-08 0704-04	Montaż poręczy dla niepełnosprawnych WC - poręcz ścienna łukowa uchylna, L=700mm, biała, powierzchnia gładka wraz z zestawem montażowym <i>Poręcz uchylna ścienna, L=700mm, biała, powierzchnia gładka</i>	szt.	[1] = 1,000	0,00	0,00
177 d.2.2.2	KNR-W 5-08 0704-04	Montaż poręczy dla niepełnosprawnych "umywalka" - poręcz ścienna łukowa uchylna, L=600mm, stal malowana proszkowo lakierem - biała wraz z zestawem montażowym <i>Poręcz łukowa, uchylna, ścienna, L=600mm, stal malowana proszkowo - biała</i>	szt.	[2] = 2,000	0,00	0,00
178 d.2.2.2	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego z kabiną ze szkła "90" <i>spusty do brodzików z tworzywa sztucznego Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego półokrągły "90" z obudową ze szkła hartowanego bezp.</i>	kpl.	[1] = 1,000	0,00	0,00

## Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>Razem dział: Instalacje kanalizacji</b>						<b>0,00</b>
<b>2.2.3</b>		<b>Przylącze wodociągowe - przebudowa wraz z usunięciem kolizji sieci</b>				
179 d.2.2.3	KNR 2-01 0217-02 z.sz. 2.3.2. 9903	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III Grunt oblepiający naczynie robocze.	m3	[0,75 + 2,0] * 2,0 = 5,500	0,00	0,00
180 d.2.2.3	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	[0,75 + 2,0] * 2,0 = 5,500	0,00	0,00
181 d.2.2.3	KNR 2-18 0902-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm - nawiertka <i>włączenie do sieci - nawiertka wodociągowa NWZ zasuwą o40 z miękkim doszczelnieniem obudowa teleskopowa, skrzynka uliczna obetonowanie opaską prom. 0,50m obłożenie kostką brukową oznakowanie tabliczką na słupku</i>	szt.	[1] = 1,000	0,00	0,00
182 d.2.2.3	KNR 2-18 0908-01	Podłącz. instalacji do sieci wodociąg.- zasuwki żeliwne kołnierzone klinowe owalne o śr.40 mm z obudową i skrzynką uliczną	szt.	[1] = 1,000	0,00	0,00
183 d.2.2.3	KNR 2-18 0907-01	Przylącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE laczonych metoda zgrzewania - śr.zewn.rurociągu 40mm <i>Rura pe 40, SDR11, PN16</i>	m	[3,0] = 3,000	0,00	0,00
184 d.2.2.3	Kalkulacja własna	Wodomierz łącznie z podejściem wodomierzowym z zaworami odcinającymi i zaworem zwrotnym antybakteryjnym <i>wodomierz IS 20 zawór zwrotny antybakteryjny Dn 20 zawór odcinający DN 20</i>	kpl.	[1,0] = 1,000	0,00	0,00
185 d.2.2.3	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	[2] = 2,000	0,00	0,00
186 d.2.2.3	KNR-W 2-15 0123-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.	[2] = 2,000	0,00	0,00
187 d.2.2.3	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych ( PCW ) o śr.nominalnej do 100 mm	prob.	[1] = 1,000	0,00	0,00
188 d.2.2.3	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.2 00m	[1] = 1,000	0,00	0,00
189 d.2.2.3	kalk. własna	Wymiana rur stalowych wodociągowej i ciepłowniczej we wspólnym wykopie - kolizyjne uzbrojenie podziemne <i>Rura PE-HD, 1,0MPa, SDR11, woda, fi 40/3, 7mm Rura ciepłownicza preizolowana</i>	m	[40,0] = 40,000	0,00	0,00
<b>Razem dział: Przylącze wodociągowe - przebudowa wraz z usunięciem kolizji sieci</b>						<b>0,00</b>
<b>2.2.4</b>	<b>ST-14</b>	<b>Instalacje c.o.</b>				
190 d.2.2.4	KNR 0-31 0201-02	Rurociągi c.o. z PE-Xc o średnicy nominalnej 15-22mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach	m	[22 + 19 + 16 + 13 + 7 + 13 + 17 * 3 + 18 + 15 + 8,5 + 11,5 + 5] = 199,000	0,00	0,00

## Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
191 d.2.2.4	KNR 0-31 0113-10	Otuliny termoizolacyjne grubości 20mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 15-22mm	m	$[22 + 19 + 16 + 13 + 7 + 13 + 17 * 3 + 18 + 15 + 8,5 + 11,5 + 5] = 199,000$	0,00	0,00
192 d.2.2.4	KNR 0-31 0207-02	Podłączenie z podłogi do instalacji c.o. grzejników panelowych VK o średnicy nominalnej podłączenia 15mm	szt	$[10 + 7] = 17,000$	0,00	0,00
193 d.2.2.4	KNR 0-31 0205-02	Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych <i>Grzejnik typu CV21S 1800*600</i> <i>Grzejnik typu CV21S 1800*300</i> <i>Grzejnik typu CV21S 600*600</i>	szt	$[9 + 1 + 7] = 17,000$	0,00	0,00
194 d.2.2.4	KNR 0-31 0208-01	Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o średnicy nominalnej 15mm o podwójnej regulacji prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi	kpl	$[9 + 1 + 7] = 17,000$	0,00	0,00
195 d.2.2.4	KNR 0-31 0218-01	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 15, 22 i 28mm w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby	m	$[22 + 19 + 16 + 13 + 7 + 13 + 17 * 3 + 18 + 15 + 8,5 + 11,5 + 5] = 199,000$	0,00	0,00
196 d.2.2.4	KNR 0-31 0218-05	Próba na gorąco instalacji c.o. o średnicy nominalnej rurociągu 15, 22 i 28mm z dokonaniem regulacji	szt	$[9 + 1 + 7] = 17,000$	0,00	0,00
197 d.2.2.4	KNR 0-31 0306-03	Montaż rozdzielaczy 10-obwodowych do ogrzewania podłogowego o średnicy nominalnej przyłączy 3/4"/16	kpl	$[1] = 1,000$	0,00	0,00
198 d.2.2.4	KNR 0-31 0307-01	Montaż zaworów mieszających 3-drogowych z siłownikiem elektrycznym 24V do regulacji temperatury przepływu wody o średnicy nominalnej gniazd 15mm	kpl	$[3] = 3,000$	0,00	0,00
199 d.2.2.4		Montaż listwy automatyki - z modułem wyłączającym pompę	kpl	$[1] = 1,000$	0,00	0,00
200 d.2.2.4		Termostatyczny zawór regulacyjny-głowica/siłownik 230 V	kpl	$[1] = 1,000$	0,00	0,00
201 d.2.2.4		Termostat zwykły TempCo Basic 230 V	kpl	$[1] = 1,000$	0,00	0,00
202 d.2.2.4		Termostat nadrzędny TempCo Central 230 V z programatorem graficznym, 3 różne strefy czasowe	kpl	$[1] = 1,000$	0,00	0,00
203 d.2.2.4	KNR 0-31 0218-03	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m	$[22 + 19 + 16 + 13 + 7 + 13 + 17 * 3 + 18 + 15 + 8,5 + 11,5 + 5] = 199,000$	0,00	0,00
204 d.2.2.4	KNR 0-31 0218-04	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	$[22 + 19 + 16 + 13 + 7 + 13 + 17 * 3 + 18 + 15 + 8,5 + 11,5 + 5] = 199,000$	0,00	0,00
<b>Razem dział: Instalacje c.o.</b>						<b>0,00</b>
<b>2.2.5</b>		<b>Kotłownia</b>				

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
205 d.2.2.5	kalk. własna	Kotły na olej opałowy <i>Kocioł na olej opałowy o mocy reg. 18kW wraz z wyposażeniem sterownikami. Preferowany Viessmann Vitorondens 200-T, Typ BR2A 11/2018: Stopnie wyjściowe: 20,2 kW lub równoważny</i>	koci oł	[1] = 1,000	0,00	0,00
206 d.2.2.5	KNR 2-02 1215-05 analogia	Przewód przyłączeniowy kotła, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 1 m2	szt.	[1] = 1,000	0,00	0,00
207 d.2.2.5	KNR-W 2-15 0505-01 analogia	Wymienniki typu JAD lub WWB-1 z króćcami gładkimi	szt.	[1] = 1,000	0,00	0,00
208 d.2.2.5	KNR-W 2-15 0507-01 analogia	Zasobniki ciepła pionowe o pojemności do 1000 dm3 <i>zasobnik c.w.u. biwalentny o poj. 200l</i>	kpl.	[1] = 1,000	0,00	0,00
209 d.2.2.5	kalk. własna	Zbiorniki oleju opałowego prostokątne o pojemności 750-1000 dm3 <i>Bateria zbiorników 2x1000dm3 wraz z instalacją przyłączeniową oraz instalacją do napełniania</i>	kpl.	[1] = 1,000	0,00	0,00
210 d.2.2.5	KNR-W 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - ręczne układanie betonu - wykonanie wanny szczelnej <i>Beton zwykły C16/20 (B-20) - wodoszczelny W8</i>	m2	[1,85 * 4] * 1,0 = 7,400	0,00	0,00
211 d.2.2.5	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu - wykonanie wanny szczelnej <i>Beton zwykły C16/20 (B-20) - wodoszczelny W8</i>	m3	[1,85 * 1,85] * 0,12 = 0,411	0,00	0,00
212 d.2.2.5	KNR AT-27 0402-01	Izolacja podpłytkowa pionowa z reaktywnej żywicy uszczelniającej (powłoki) wykonywana ręcznie - powłoka gr. 1,5 mm - wykonanie wanny szczelnej	m2	[1,85 * 4] * 1,0 = 7,400	0,00	0,00
213 d.2.2.5	KNR AT-27 0402-03 uwaga pod tablicą.	Izolacja podpłytkowa pozioma z reaktywnej żywicy uszczelniającej (powłoki) wykonywana ręcznie - powłoka gr. 1,5 mm Żywica nakładana wałkiem. - wykonanie wanny szczelnej	m2	[1,85 * 1,85] = 3,423	0,00	0,00
214 d.2.2.5	KNR AT-22 0204-07	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - wykonanie wanny szczelnej <i>płytki okładzinowe ściennie - chemoodporne</i>	m2	13,250	0,00	0,00
<b>Razem dział: Kotłownia</b>						<b>0,00</b>
<b>2.2.6</b>	<b>ST-15</b>	<b>Instalacje wentylacji mechanicznej</b>				
215 d.2.2.6	KNR-W 2-17 0212-01	Ramy stalowe pod wentylatory o masie do 100 kg - na podkładkach amortyzująco-tłumiących <i>ramy stalowe pod wentylatory</i>	szt.	[1] = 1,000	0,00	0,00
216 d.2.2.6	KNR-W 2-17 0205-02 analogia	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewno o wydajności do 500m3/h z wymiennikiem - do wentylacji przewodowej (masa do 125 kg) <i>Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewno o wydajności do 500m3/h z wymiennikiem i układem sterującym (rekuperator)</i>	kpl.	[1] = 1,000	0,00	0,00
217 d.2.2.6	KNR-W 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % - fi75	m2	2,591 <ObwódKo łaD(0,075)* [11,0]> = 2,591	0,00	0,00

## Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
218 d.2.2.6	KNR-W 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % - fi100	m2	7,128 <ObwódKołaD(0,100)* [4,5+3,5+ 2,7+12,0]> = 7,128	0,00	0,00
219 d.2.2.6	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - fi125	m2	4,396 <ObwódKołaD(0,125)* [3,7+5,5+ 1,0+1,0]> = 4,396	0,00	0,00
220 d.2.2.6	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - fi160	m2	12,56 <ObwódKołaD(0,160)* [3,5+4,5+ 8,0+9,0]> = 12,560	0,00	0,00
221 d.2.2.6	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - fi200	m2	15,135 <ObwódKołaD(0,200)* [3,6+4,5+ 3,0+13,0]> = 15,135	0,00	0,00
222 d.2.2.6	KNR 9-16 0103-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 1000 mm <i>mata lamelowa 50 mm</i>	m2 izolacji	41,810	0,00	0,00
223 d.2.2.6	KNR-W 2-17 0154-01 analogia	Tłumiki akustyczne płytowe o obwodzie do 1500 mm	szt.	[2] = 2,000	0,00	0,00
224 d.2.2.6	KNR-W 2-17 0145-01 analogia	Wyrzutnie dachowe kołowe o śr. do 250 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.	[1] = 1,000	0,00	0,00
225 d.2.2.6	KNR-W 2-17 0144-01	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe do przewodów o śr. do 250 mm	szt.	[1] = 1,000	0,00	0,00
226 d.2.2.6	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm <i>anemostaty kołowe, typ D o śr. 100 mm</i>	szt.	[8 + 8] = 16,000	0,00	0,00
227 d.2.2.6	KNR-W 2-17 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100 mm	szt.	[16] = 16,000	0,00	0,00
228 d.2.2.6	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.	[2] = 2,000	0,00	0,00
229 d.2.2.6	analiza indywidualna	Regulacja i sprawdzenie systemu wentylacji - uruchomienie wraz z regulacją	kpl.	[1] = 1,000	0,00	0,00
<b>Razem dział: Instalacje wentylacji mechanicznej</b>						<b>0,00</b>
<b>2.2.7</b>	<b>ST-16</b>	<b>Instalacje solarne</b>				
230 d.2.2.7	kalk. własna	Montaż konstrukcji wsporczej do montażu kolektorów na dachu.	kpl.	[1] = 1,000	0,00	0,00
231 d.2.2.7	kalk. własna	Montaż kolektorów słonecznych próżniowych, typ U-rurkowy <i>Kolektory próżniowe (kpl = 2sztuki), typ U-rurka o powierzchni efektywnej absorbera 4,10m2, moc cieplna min. 2,32kW, wraz z kompletnym orurowaniem, odpowietrzenikami i zaworami.</i>	kpl.	[1] = 1,000	0,00	0,00

## Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
232 d.2.2.7	kalk. własna	Montaż sterownika solarnego	kpl.	[1] = 1,000	0,00	0,00
233 d.2.2.7	kalk. własna	Montaż grupy solarnej pojedynczej 2-15l/min	kpl.	[1] = 1,000	0,00	0,00
234 d.2.2.7	kalk. własna	Montaż naczynia wzbiorczego o objętości 50 litrów	kpl.	[1] = 1,000	0,00	0,00
<b>Razem dział: Instalacje solarne</b>						<b>0,00</b>
<b>Razem dział: INSTALACJE SANITARNE</b>						<b>0,00</b>
<b>2.3</b>	<b>ST-17</b>	<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>				
<b>2.3.1</b>		<b>Rozdzilenice / wlz-y</b>				
235 d.2.3.1	KNNR 5 1209 -05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach	otw.	[1] = 1,000	0,00	0,00
236 d.2.3.1	KNNR 5 0103 -07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	[5,0] = 5,000	0,00	0,00
237 d.2.3.1	KNNR-W 5-10 0316-04	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II	m3	[90,0] * 1,0 * 0,40 = 36,000	0,00	0,00
238 d.2.3.1	KNNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	[90,0] = 90,000	0,00	0,00
239 d.2.3.1	KNNR-W 5-10 0317-04	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II	m3	[90,0] * 1,0 * 0,40 = 36,000	0,00	0,00
240 d.2.3.1	KNNR 5 0713 -01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m -YKY 5x16mm2 <i>Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x25 mm2</i>	m	[102,0] = 102,000	0,00	0,00
241 d.2.3.1	KNNR 5 0726 -09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	[2] = 2,000	0,00	0,00
242 d.2.3.1	KNNR 5 0405 -07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie-RG <i>Rozdzielnica RG</i>	szt.	[1] = 1,000	0,00	0,00
243 d.2.3.1	KNNR 5 0406 -01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-przycisk ppoż <i>przycisk ppoż.</i>	szt.	[1] = 1,000	0,00	0,00
244 d.2.3.1	KNNR 5 0205 -01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-HDGs 3x1,5mm2 <i>Przewód NHXH 2x2,5mm2</i>	m	[10,0] = 10,000	0,00	0,00
245 d.2.3.1	KNNR 5 0405 -07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie-RG <i>ZK-WG</i>	szt.	[1] = 1,000	0,00	0,00
246 d.2.3.1	KNNR 5 1301 -01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	[15] = 15,000	0,00	0,00
247 d.2.3.1	KNNR 5 1301 -02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	[2] = 2,000	0,00	0,00
248 d.2.3.1	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż przepustów instalacyjnych w klasie odporności ogniowej zgodnie z PT		[3] = 3,000	0,00	0,00
<b>Razem dział: Rozdzilenice / wlz-y</b>						<b>0,00</b>
<b>2.3.2</b>		<b>Instalacja oświetleniowa</b>				
249 d.2.3.2	KNNR 5 0301 -07	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w ścianach	szt.	[19] = 19,000	0,00	0,00



## Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
250 d.2.3.2	KNNR 5 0302 -01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm/regips	szt.	[19] = 19,000	0,00	0,00
251 d.2.3.2	KNNR 5 1209 -01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach -analogia	otw.	[19] = 19,000	0,00	0,00
252 d.2.3.2	KNNR 5 0102 -06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	[80,0] = 80,000	0,00	0,00
253 d.2.3.2	KNNR 5 0203 -01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do <i>Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2</i>	m	[280,0] = 280,000	0,00	0,00
254 d.2.3.2	KNNR 5 0203 -01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do <i>Przewód YDY-K 450/750 V 4x1,5mm2</i>	m	[40,0] = 40,000	0,00	0,00
255 d.2.3.2	KNNR 5 0307 -01	Łączniki i przyciski instalacyjne - wg PT <i>Łączniki i przyciski instalacyjne - wg PT</i>	szt.	[14] = 14,000	0,00	0,00
256 d.2.3.2	KNNR 5 0307 -01	Czujka ruchu hermetyczna <i>Czujka ruchu hermetyczna</i>	szt.	[7] = 7,000	0,00	0,00
257 d.2.3.2	KNNR 5 0502 -03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typu "A1" <i>oprawy typu "A1"</i>	kpl.	[18] = 18,000	0,00	0,00
258 d.2.3.2	KNNR 5 0502 -03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typu "B1" <i>oprawy typu "B1"</i>	kpl.	[12] = 12,000	0,00	0,00
259 d.2.3.2	KNNR 5 0502 -03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typu "C1" <i>oprawy typu "C1"</i>	kpl.	[8] = 8,000	0,00	0,00
260 d.2.3.2	KNNR 5 0502 -03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typu "C2" <i>oprawy typu "C2"</i>	kpl.	[3] = 3,000	0,00	0,00
261 d.2.3.2	KNNR 5 0502 -03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typu "D1" <i>oprawy typu "D1" z czujnikiem zmierzchu</i>	kpl.	[4] = 4,000	0,00	0,00
262 d.2.3.2	KNNR 5 0502 -03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typu "D2" <i>oprawy typu "D2"</i>	kpl.	[2] = 2,000	0,00	0,00
263 d.2.3.2	KNNR 5 0502 -03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typu "AW1" <i>oprawy typu "AW1"</i>	kpl.	[11] = 11,000	0,00	0,00
264 d.2.3.2	KNNR 5 0502 -03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typu "AW2" <i>oprawy typu "AW2"</i>	kpl.	[2] = 2,000	0,00	0,00
265 d.2.3.2	KNNR 5 0502 -03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typu "AW3" <i>oprawy typu "AW3"</i>	kpl.	[2] = 2,000	0,00	0,00
266 d.2.3.2	KNNR 5 0502 -03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typu "EW1" <i>oprawy typu "EW1"</i>	kpl.	[8] = 8,000	0,00	0,00
<b>Razem dział: Instalacja oświetleniowa</b>						<b>0,00</b>
<b>2.3.3</b>		<b>Instalacja gniazd 230V , siłowych</b>				
267 d.2.3.3	KNNR 5 0301 -07	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w ścianach	szt.	[40 + 1] = 41,000	0,00	0,00
268 d.2.3.3	KNNR 5 0302 -01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm/regips	szt.	[40 + 1] = 41,000	0,00	0,00

## Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
269 d.2.3.3	KNNR 5 1209 -01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach -analogia	otw.	[18] = 18,000	0,00	0,00
270 d.2.3.3	KNNR 5 0102 -06	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	[40,0] = 40,000	0,00	0,00
271 d.2.3.3	KNNR 5 0203 -01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur <i>Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2</i>	m	[355,0 + 7,0] = 362,000	0,00	0,00
272 d.2.3.3	KNNR 5 0304 -03	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.	[2] = 2,000	0,00	0,00
273 d.2.3.3	KNNR 5 0203 -02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur <i>Przewód YDY-450/750 V 5x4 mm2</i>	m	[45] = 45,000	0,00	0,00
274 d.2.3.3	KNNR 5 0308 -05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 <i>Gniazdo 2x2P+Z, 10/16A, 250V, NT-230H</i>	szt.	[17] = 17,000	0,00	0,00
275 d.2.3.3	KNNR 5 0308 -03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 <i>Gniazdo 2-bieg. podwójne p/t Pt 220 L</i>	szt.	[23 + 1] = 24,000	0,00	0,00
276 d.2.3.3	KNR 5-08 0309-13	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 400V	szt.	[2] = 2,000	0,00	0,00
<b>Razem dział: Instalacja gniazd 230V , siłowych</b>						<b>0,00</b>
<b>2.3.4</b>		<b>Instalacje teletechniczne i alarmowa</b>				
277 d.2.3.4	wycena własna	Instalacja TEL/LAN-Operator wg decyzji użytkownika <i>Instalacja TEL/LAN - kpl z szafą krosowa wyposażoną w półki</i>	kpl	[1] = 1,000	0,00	0,00
278 d.2.3.4	wycena własna	Instalacja alarmowa <i>Instalacja alarmowa - kpl z centralą, manipulatorem i czujkami ruchu wg PT</i>	kpl	[1] = 1,000	0,00	0,00
279 d.2.3.4	wycena własna	Instalacja monitoringu wizyjnego zewnętrznego <i>Instalacja monitoringu wizyjnego zewnętrznego komplet obejmuje: 6 szt. kamer zewn., switch, przewody – podłączenie do istniejącego systemu poprzez studzienkę teletechniczną zlokalizowaną obok budynku. System typu DAHUA, o parametrach kamery jak model DH-IPC-HDW2449T-S-PRO, o parametrach switch typu model DH PHS3211-8 GT-120.</i>	kpl	[1] = 1,000	0,00	0,00
<b>Razem dział: Instalacje teletechniczne i alarmowa</b>						<b>0,00</b>
<b>2.3.5</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>				
280 d.2.3.5	wycena własna	Instalacja odgromowa <i>Instalacja odgromowa - kpl wg PT</i>	kpl	[1] = 1,000	0,00	0,00
<b>Razem dział: Instalacja odgromowa</b>						<b>0,00</b>
<b>Razem dział: INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>						<b>0,00</b>
<b>2.4</b>	<b>ST-1</b>	<b>ROBOTY ZEWNĘTRZNE - UTWARDZENIA, ODWODNIENIE</b>				
281 d.2.4	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową wraz z wywiezieniem gruzu w miejsce wskazane przez Inwestora na odległość do 10km	m2	[140,0] = 140,000	0,00	0,00
282 d.2.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	168,440	0,00	0,00

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
283 d.2.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	80,700	0,00	0,00
284 d.2.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm <i>Kruszywo łamane 0-31,5 mm sortowane mechanicznie</i>	m2	80,700	0,00	0,00
285 d.2.4	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm <i>Piasek uziar.0-2mm</i>	m2	87,740	0,00	0,00
286 d.2.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej <i>Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara bezfazowa</i>	m2	168,440	0,00	0,00
287 d.2.4	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	225,620	0,00	0,00
288 d.2.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <i>Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare</i>	m	127,720	0,00	0,00
289 d.2.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe leżące o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	21,900	0,00	0,00
290 d.2.4	KNR 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia typowe 60*120cm stalowe ocynkowane z odprowadzeniem wody <i>Wycieraczki do obuwia typowe 60*120cm stalowe ocynkowane</i>	szt.	[2] = 2,000	0,00	0,00
291 d.2.4	KNR 2-31 0114-07 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu [8,0 cm] 26-75 pojazdów na godzinę <i>Kruszywo łamane 0-31,5 mm sortowane mechanicznie</i>	m2	[1125,0 - 1000,0] = 125,000	0,00	0,00
292 d.2.4	Kalkulacja Indywidualna	Wytyczenie i pomiar powykonawczy wszystkich elementów zawartych w dokumentacji projektowej i kosztorysie związanych z budynkiem - kalkulacja indywidualna <i>Obsługa geodezyjna z pomiarem powykonawczym (Uwaga ograniczony zakres w stosunku do PAB, PT i PZT)</i>	kpl	1,000	0,00	0,00
<b>Razem dział: ROBOTY ZEWNĘTRZNE - UTWARDZENIA, ODWODNIENIE</b>						<b>0,00</b>
<b>Razem dział: ETAP II</b>						<b>0,00</b>
Kosztorys netto						0,00
VAT 23%						0,00
Kosztorys brutto						0,00