



Załącznik nr 1 do SIWZ

Oborniki 26.06.2017
(miejsce i data sporządzenia)

5

Wojtkowiak Sp. z o.o.
64-600 Oborniki, ul. Kopernika 37
NIP 6060075878 REGON 301378702
tel./fax 61 64 61 284, kom. 601 73 55 55

(nazwa i adres Wykonawcy/
Wykonawców, tel./fax)

OFERTA

Do
Gmina Kaźmierz
ul. Szamotulska 20
64-530 Kaźmierz

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego: NI.271.1.2017

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego pn.

„Rozbudowa Szkoły Podstawowej w Kaźmierzu o część dydaktyczną i salę gimnastyczną”

(nazwa zamówienia)

My niżej podpisani

Krzysztof Wojtkowiak

działając w imieniu i na rzecz

Wojtkowiak Sp. z o.o.

64-600 Oborniki, ul. Kopernika 37
NIP 6060075878 REGON 301378702
tel./fax 61 64 61 284, kom. 601 73 55 55

(nazwa (firma), dokładny adres Wykonawcy/ Wykonawców)

(w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie podać nazwy (firmy) i dokładne adresy wszystkich podmiotów składających wspólną ofertę)

NIP 6060075878 REGON 301378702

Numer telefonu 601735555 / faksu

email: *kuro.wojtkowiak@op.pl*

Krzysztof Wojtkowiak
Wojtkowiak Sp. z o.o.
PREZES ZARZĄDU



1. Składamy ofertę na wykonanie zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia zawartym w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, za cenę ryczałtową: (podać cenę netto, podatek VAT i cenę brutto w zł) 5927938,91; 1363125,95; 7291364,86
słownie: brutto: siedem milionów dziewięćset dwadzieścia jeden tysięcy
trzysta sześćdziesiąt sześć tysięcy sześćset osiemdziesiąt sześć groszy
2. Udzielamy Zamawiającemu gwarancji i rękojmi na wszelkie prace objęte przedmiotem niniejszej umowy na okres 6.0 miesięcy, licząc od dnia podpisania przez obie strony protokołu odbioru końcowego.
3. Oświadczamy, że przedmiot zamówienia wraz z uzyskaniem decyzji pozwolenia na użytkowanie obiektu wykonamy do dnia 15.11.2018r.
4. Oświadczamy, że w cenie naszej oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia.
5. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, czyli przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.
6. Oświadczamy, że zawarty w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia projekt umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty jako najkorzystniejszej, do zawarcia umowy na wyżej wymienionych warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez zamawiającego.
7. Akceptujemy warunki płatności określone przez Zamawiającego w Specyfikacji Istotnych warunków Zamówienia.
8. **Uczestnictwo podmiotów trzecich:**
Nie *) będziemy polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych:
9. **ZAMÓWIENIE ZREALIZUJEMY** sami*/~~przy udziale podwykonawców w następującej części zamówienia *:~~
.....
(zakres i/lub nazwa podwykonawcy)
10. **OŚWIADCZAMY**, iż informacje i dokumenty zawarte na stronach nr od ..X. do ..X.. - stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i zastrzegamy, że nie mogą być one udostępniane.
11. **OŚWIADCZAMY**, że wybór naszej oferty:
 - a. Będzie prowadził do powstania ~~u zamawiającego~~ obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, w zakresie (należy wskazać nazwę (rodzaj) towaru i usług, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania takiego obowiązku ~~podatkowego~~) o wartościzł netto (należy wskazać wartość tego towaru lub usługi bez kwoty podatku)*).
 - b. Nie będzie prowadził do ~~powstania u~~ Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług*)
12. **WSZELKĄ KORESPONDENCJĘ** w sprawie przedmiotowego postępowania należy kierować na poniższy adres:

Wojtkowiak Sp. z o.o.
Krzysztof Wojtkowiak
PREZES ZARZĄDU



Imię i nazwisko/firma: **Wojtkowiak Sp. z o.o.**
Adres: 64-600 Oborniki, ul. Kopernika 37
NIP 6060075878 REGON 301378702
Tel.: Fax: tel./fax 61 64 61 284, kom. 601 73 55 55 E-mail: *biuro.wojtkowiak@poczta.on.pl*

UWAGA: Wykonawca nie załącza do oferty dokumentów i oświadczeń, o których mowa w pkt 7.3., 7.4., które są składane zgodnie z procedurą wskazaną w pkt 7.2.

..... *Oborniki*, dnia *26/06/2017* roku

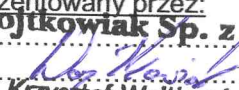
* niepotrzebne skreślić

Wojtkowiak Sp. z o.o.
Krzysztof Wojtkowiak
.....
Krzysztof Wojtkowiak
PREZES ZARZĄDU
(podpis Wykonawcy/Pelnomocnika)



Załącznik nr 2 do SIWZ

Zamawiający:
Gmina Kaźmierz
ul. Szamotulska 20
64-530 Kaźmierz
(pełna nazwa/firma, adres)

Wojtkowiak Sp. z o.o.
Wykonawca:
64-600 Oborniki, ul. Kopernika 37
.....
NIP 6060075878, REGON 301378702
.....
tel./fax 61 64 61 284, kom. 601 73 55 55
.....
(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od
podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)
reprezentowany przez:
Wojtkowiak Sp. z o.o.
.....

Krzysztof Wojtkowiak
PREZES ZARZĄDU
(imię, nazwisko, stanowisko, data do
reprezentacji)

Oświadczenie wykonawcy

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.
Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego
pn. „**Rozbudowa Szkoły Podstawowej w Kaźmierzu o część dydaktyczną i salę gimnastyczną**”,
prowadzonego przez Gminę Kaźmierz, oświadczam, co następuje:

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 pkt 12-23 ustawy Pzp.
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 i pkt 8 ustawy Pzp .

Oborniki..... (miejsowość), dnia 26/10/2018 r.

Wojtkowiak Sp. z o.o.


Krzysztof Wojtkowiak
PREZES ZARZĄDU
.....

(podpis)



Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 lub art. 24 ust. 5 ustawy Pzp). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

.....
nie dotyczy
.....
.....

Oborniki..... (miejscowość), dnia *26/10/2014* r.

Wojtkowiak Sp. z o.o.

Krzysztof Wojtkowiak
PREZES ZARZĄDU
(podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.: *Tacek Palanowski*
adres: Sielicki Dział w Dębnie 346 2 025 Kozłowo
podl. 78 03 15 02 743..... (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEIDG) nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

Oborniki..... (miejscowość), dnia *26/10/2014* r.

Wojtkowiak Sp. z o.o.

Krzysztof Wojtkowiak
PREZES ZARZĄDU
(podpis)

[UWAGA: zastosować tylko wtedy, gdy zamawiający przewidział możliwość, o której mowa w art. 25a ust. 5 pkt 2 ustawy Pzp]

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NIEBĄDĄCEGO PODMIOTEM, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, będącego/ych podwykonawca/ami:

.....
nie dotyczy
.....
.....

..... (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEIDG), nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

Oborniki..... (miejscowość), dnia *26/10/2014* r.

Wojtkowiak Sp. z o.o.

Krzysztof Wojtkowiak
PREZES ZARZĄDU



(podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

Oborniki..... (miejscowość), dnia *20/01/2019* r.

Wojtkowiak Sp. z o.o.

Krzysztof Wojtkowiak
Krzysztof Wojtkowiak
PREZES ZARZĄDU

.....
(podpis)



Załącznik nr 3 do SIWZ

Zamawiający:

Gmina Kaźmierz
ul. Szamotulska 20
64 – 530 Kaźmierz
(pełna nazwa/firma, adres)

Wykonawca: Wojtkowiak Sp. z o.o.

64-600 Oborniki, ul. Kopernika 37
NIP 6060975878 REGON 301378702
tel./fax 61 64 61 284, kom. 601 73 55 55
(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od
podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

Wojtkowiak Sp. z o.o.

Krzysztof Wojtkowiak
Krzysztof Wojtkowiak
(imię, nazwisko, stanowisko i podstawa do
reprezentacji) PREZES ZARZĄDU

Oświadczenie wykonawcy

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.
Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego
pn. **"Rozbudowa Szkoły Podstawowej w Kaźmierzu o część dydaktyczną i salę gimnastyczną"**,
prowadzonego przez Gminę Kaźmierz, oświadczam, co następuje:

INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego
w SIWZ
(wskazać właściwą jednostkę redakcyjną SIWZ, w której określono warunki udziału w postępowaniu).

..... (miejsowość), dnia 26/01/2014 r.

Wojtkowiak Sp. z o.o.

Krzysztof Wojtkowiak
Krzysztof Wojtkowiak
PREZES ZARZĄDU

.....
(podpis)



INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW:

Oświadczam, że w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w SIWZ..... *pl 621*..... (wskazać właściwą jednostkę

redakcyjną SIWZ, w której określono warunki udziału w postępowaniu), polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów: *Facch Palanowski*.....

....., w następującym zakresie: *Licencja budowa*.....

(wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).

Oborniki..... (miejsowość), dnia *24.04.2017* r.

Wojtkowiak Sp. z o.o.
Krzysztof Wojtkowiak
Krzysztof Wojtkowiak
PREZES ZARZĄDU
.....
(podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

Oborniki..... (miejsowość), dnia *24.04.2017* r.

Wojtkowiak Sp. z o.o.
Krzysztof Wojtkowiak
Krzysztof Wojtkowiak
PREZES ZARZĄDU
.....
(podpis)

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Szkoły Podstawowej o część dydaktyczną i salę gimnastyczną
ADRES INWESTYCJI : 64-530 Kaźmierz ul. Szkolna 25-27
INWESTOR : Gmina Kaźmierz
ADRES INWESTORA : 64-530 Kaźmierz ul. Szamotulska 20
BRANŻA : Roboty architektoniczno - konstrukcyjne
DATA OPRACOWANIA : 23.06.2017

Stawka roboczogodziny : 15.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 70.00 % R, S
Zysk [Z] 15.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] 23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 4944480.67 zł
Podatek VAT : 1137230.55 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 6081711.22 zł

Słownie: sześć milionów osiemdziesiąt jeden tysięcy siedemset jedenaście i 22/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.06.2017

Data zatwierdzenia

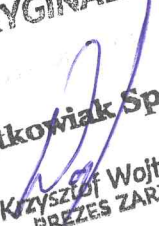
**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Wojtkowiak Sp. z o.o.
Krzysztof Wojtkowiak
PREZES ZARZĄDU

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uprozczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1-15	45111200-0 Roboty ziemne Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Nr. Spec. SST 01		114201.91				1.88%
2.1	16-29	Fundamenty		81374.07				1.34%
2.2	30-65	Ściany, słupy i stropy		900027.14				14.80%
2.3	66-77	Schody i podciąg		84556.40				1.39%
2.4	78-78	Dach		55486.44				0.91%
2.5	79-89	Podkłady podposadzkowe		354077.07				5.82%
2	16-89	45262300-4 Roboty betonowe Betonowanie Nr. Spec. SST 02		1475521.12				24.26%
3.1	90-90	Ściany fundamentowe		18453.18				0.30%
3.2	91-107	Ściany parteru		95519.93				1.57%
3.3	108-126	Ściany piętrowe		110819.17				1.82%
3.4	127-128	Ściany attyki		10904.37				0.18%
3	90-128	45262520-2 Roboty murowe Nr. Spec. SST 03		235696.65				3.88%
4	129-134	45261100-5 Konstrukcja dachu Wykonanie konstrukcji dachowych Nr. Spec. SST 04		522606.74				8.59%
5.1	135-143	Fundamenty		21569.44				0.35%
5.2	144-151	Ściany fundamentowe		30567.84				0.50%
5.3	152-162	Dach Nr. Spec. SST 06		235897.17				3.88%
5.4	163-168	Podkłady podposadzkowe		93655.41				1.54%
5	135-168	45320000-6 Roboty izolacyjne Nr. Spec. SST 05		381689.86				6.28%
6	169-171	45261210-9 Obróbki blacharskie Wykonanie pokryć dachowych Nr. Spec. SST 06		23993.97				0.39%
7	172-172	45421152-4 Ścianki działowe Instalowanie ścianek działowych Nr. Spec. SST 07		1754.73				0.03%
8	173-175	45421146-9 Sufity podwieszane Instalowanie sufitów podwieszanych Nr. Spec. SST 08		375091.37				6.17%
9	176-186	45432100-5 Roboty posadzkowe Kładzenie i wykładanie podłogi Nr. Spec. SST 09		350350.08				5.76%
10.1	187-240	Stolarka okienna		785011.86				12.91%
10	187-240	45421000-4 Stolarka okienna i drzwiowa Roboty w zakresie stolarki budowlanej Nr. Spec. SST 10		785011.86				12.91%
11	241-255	45421160-3 Roboty slusarskie wewnętrzne Instalowanie wyrobów metalowych Nr. Spec. SST 11		252462.46				4.15%
12	256-262	45400000-1 Tynki i okładziny wewnętrzne Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych Nr. Spec. SST 12		127223.89				2.09%
13	263-264	45442100-8 Malowanie wewnętrzne Roboty malarskie Nr. Spec. SST 13		36971.08				0.61%
14.1	265-281	Ocieplenie ścian		240679.91				3.96%
14.2	282-288	Opaska drenażowa		21225.04				0.35%
14	265-288	45443000-4 Roboty elewacyjne i zewnętrzne Roboty elewacyjne Nr. Spec. SST 14		261904.95				4.31%
		RAZEM netto		4944480.67				81.30%
		VAT		1137230.55				18.70%
		Razem brutto		6081711.22				100.00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót				6081711.22				
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT				4944480.67				
Podatek VAT				1137230.55				

Słownie: sześć milionów osiemdziesiąt jeden tysięcy siedemset jedenaście i 22/100 zł

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
Wojtkowiak Sp. z o.o.
Krzysztof Wojtkowiak
PREZES ZARZĄDU

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (w x w)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1 45111200-0 Roboty ziemne Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Nr. Spec. SST 01									
1	KNR 2-01 d.1 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³	1403.71	1.56	1.56			2189.79
2	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej ~humusu ~ o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	1610.66	0.53	0.16		0.37	853.65
3	KNR 2-01 d.1 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej ~humusu ~ za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - za dalsze 15 cm Krotność = 3	m ²	1610.66	0.53	0.16		0.37	853.65
4	KNR 2-01 d.1 0212-03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiebiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³	389.6	40.94	1.23		39.71	15950.22
5	KNR 2-01 d.1 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II - za dalsze 14 km Krotność = 28	m ³	389.6	43.50			43.50	16947.60
6	AW-02-060 d.1	Oplata za wysypisko - humus	m ³	389.6	19.55			19.55	7616.68
7	KNR 2-01 d.1 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiebiernymi o poj.lyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	808.77	45.18	6.75		38.43	36540.23
8	KNR 2-01 d.1 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi ~ kat.gr.III ~	m ³	38.02	114.15	75.33		38.82	4339.98
9	KNR 2-01 d.1 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II dalsze 4 km Krotność = 8	m ³	846.78	12.43			12.43	10525.48
10	Ryczałt - d.1 060	Oplata za wysypisko - grunt	m ³	846.78	19.55			19.55	16554.55
11	KNR 2-01 d.1 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiebiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³	73.73	11.34	4.11		7.23	836.10
12	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III przyjęto 80 %	m ³	58.98	1.78			1.78	104.98
13	KNR 2-01 d.1 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpmi w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m - przyjęto 20 %	m ³	14.75	32.68	32.68			482.03
14	KNR 2-01 d.1 0416-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m ³ wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV przyjęto 80 %	m ³	74.88	3.43			3.43	256.84
15	KNR 2-01 d.1 0415-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.I-II - przyjęto 20 %	m ³	18.72	8.02	8.02			150.13
Razem dział 45111200-0 Roboty ziemne Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Nr. Spec. SST 01									114201.91
2 45262300-4 Roboty betonowe Betonowanie Nr. Spec. SST 02									
2.1 Fundamenty									
16	KNR 2-02 d.2. 1101-01 1	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym z betonu B10	m ³	38.02	335.54	85.04	203.86	46.64	12757.23
17	KNR 2-02 d.2. 0616-01 1	Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - je dna warstwa pod ławy i stopy fundamentowe	m ²	296.77	12.25	2.45			3638.43

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (netto)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	KNR 2-02 d.2. 0252-01 1	Ławy fundamentowe o szer.do 0.6m w deskowaniu U-Form -wariant III	m ³	4.9	475.59	158.69	258.48	58.42	2330.39
19	KNR 2-02 d.2. 0252-02 1	Ławy fundamentowe o szer.do 0.8m w deskowaniu U-Form -wariant III	m ³	46.62	392.79	94.29	253.67	44.83	18311.87
20	KNR 2-02 d.2. 0252-03 1	Ławy fundamentowe o szer.do 1.3m w deskowaniu U-Form -wariant III	m ³	44.28	349.53	60.71	251.17	37.65	15477.19
21	KNR 2-02 d.2. 0252-04 1	Ławy fundamentowe o szer.ponad 1.3m w deskowaniu U-Form -wariant III	m ³	22.91	333.89	48.56	250.25	35.08	7649.42
22	KNR 2-02 d.2. 0253-01 1	Stopy fundamentowe prostokątne o objęt.do 0.5m ³ w deskowaniu U-Form -wariant III	m ³	0.4	443.35	140.98	248.86	53.51	177.34
23	KNR 2-02 d.2. 0253-02 1	Stopy fundamentowe prostokątne o objęt.do 0.8m ³ w deskowaniu U-Form -wariant III	m ³	0.58	397.37	103.14	248.45	45.78	230.47
24	KNR 2-02 d.2. 0253-03 1	Stopy fundamentowe prostokątne o objęt.do 1.5m ³ w deskowaniu U-Form -wariant III	m ³	3.22	371.83	82.08	248.19	41.56	1197.29
25	KNR 2-02 d.2. 0253-04 1	Stopy fundamentowe prostokątne o objęt.do 2.5m ³ w deskowaniu U-Form -wariant III	m ³	2.21	355.41	68.62	248.02	38.77	785.46
26	AW-100-050 d.2. 1	Czas pracy deskowania dla ław i stóp fundamentowych tabl. 9905	m ²	279.79	3.68			3.68	1029.63
27	KNR 2-02 d.2. 0290-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0.4682 = 0.468	3938.46	1257.46	2440.87	240.13	1843.20
28	KNR 2-02 d.2. 0290-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	3.545	3982.31	1257.46	2484.72	240.13	14117.29
29	KNR 2-02 d.2. 0290-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0.460	3982.31	1257.46	2484.72	240.13	1831.86
Razem dział Fundamenty									81374.07
2.2 Ściany , słupy i stropy									
30	KNR 2-02 d.2. 0255-01 2	Ściany żelbetowe grub.10cm i wys.do 4m w deskowaniu U-Form -wariant III	m ²	778.94	133.91	84.28	26.62	23.01	104307.86
31	KNR 2-02 d.2. 0255-05 2	Ściany żelbetowe w deskowaniu U- i Stal-Form - dodatek za każdy następny cm grubości -wariant III - dalsze 14 cm Krotność = 14	m ²	710.3	42.31	1.60	35.16	5.55	30052.79
32	KNR 2-02 d.2. 0255-05 2	Ściany żelbetowe w deskowaniu U- i Stal-Form - dodatek za każdy następny cm grubości -wariant III - dalsze 10 cm Krotność = 10	m ²	32.18	30.24	1.15	25.12	3.97	973.12
33	KNR 2-02 d.2. 0255-05 2	Ściany żelbetowe w deskowaniu U- i Stal-Form - dodatek za każdy następny cm grubości -wariant III - dalsze 8 cm Krotność = 8	m ²	22.91	24.21	0.92	20.10	3.19	554.65
34	KNR 2-02 d.2. 0255-05 2	Ściany żelbetowe w deskowaniu U- i Stal-Form - dodatek za każdy następny cm grubości -wariant III - dalsze 5 cm Krotność = 5	m ²	13.55	15.10	0.56	12.56	1.98	204.61
35	KNR 2-02 d.2. 0255-02 2	Ściany żelbetowe grub.10cm w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy nast.1m wys. - wariant III - dalsze 2 m Krotność = 2	m ²	85.26	30.76	27.09	0.07	3.60	2622.60

Kosztyorys

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (10 x d)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	KNR 2-02 d.2. 0255-02 2	Ściany żelbetowe grub.10cm w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy nast.1m wys. - wariant III - dalsze 3 m Krotność = 3	m ²	62.91	46.12	40.64	0.09	5.39	2901.41
37	KNR 2-02 d.2. 0255-02 2	Ściany żelbetowe grub.10cm w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy nast.1m wys. - wariant III - dalsze 5 m Krotność = 5	m ²	350.32	76.93	67.76	0.18	8.99	26950.12
38	KNR 2-02 d.2. 0255-02 2	Ściany żelbetowe grub.10cm w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy nast.1m wys. - wariant III - dalsze 6 m Krotność = 6	m ²	37.14	92.30	81.31	0.20	10.79	3428.02
39	KNR 2-02 d.2. 0255-02 2	Ściany żelbetowe grub.10cm w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy nast.1m wys. - wariant III - dalsze 7 m Krotność = 7	m ²	173.04	107.67	94.85	0.25	12.57	18631.22
40	KNR 13-12 d.2. 0404-05 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia Marki stalowe	t	0.185	18703.82	2799.95	15300.00	603.87	3460.21
41	KNR 2-02 d.2. 0211-01 2	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie deskowane	m ³	4.34	870.96	564.80	282.11	24.05	3779.97
42	KNR 2-02 d.2. 0211-02 2	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.ponad 0.3m dwustronnie deskowane	m ³	1.02	708.39	414.66	271.80	21.93	722.56
43	KNR 2-02 d.2. 0209-01 2	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wys.do 4m obw.do 1m	m ³	2.24	2383.27	1593.83	711.46	77.98	5338.52
44	KNR 2-02 d.2. 0209-02 2	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wys.do 4m obw.do 1.5m	m ³	1.56	1513.62	926.08	520.91	66.63	2361.25
45	KNR 2-02 d.2. 0258-06 2	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stos.deskow.obw.do przekroju do 10 -wariant III	m ³	0.57	883.52	484.06	253.65	145.81	503.61
46	KNR 2-02 d.2. 0258-08 2	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stos.deskow.obw.do przekroju do 13.5 -wariant III	m ³	0.87	1179.93	729.86	253.65	196.42	1026.54
47	KNR 2-02 d.2. 0258-10 2	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stos.deskow.obw.do przekroju do 20 -wariant III	m ³	5.37	1611.67	1087.29	253.65	270.73	8654.67
48	KNR 2-02 d.2. 0311-01 2	Budynki z elem.typu OWT 75 - płyty stropowe o pow.do 12m ² - płyty HC-150 i HC-265	elem.	89	299.28	69.79	27.42	202.07	26635.92
49	AW-125 d.2. 2	Dostarczenie płyt stropowych HC-150 o wym. 120x300	element.	25	420.00		420.00		10500.00
50	AW-125 d.2. 2	Dostarczenie płyt stropowych HC-265 o wym. 120x860	element.	22	1800.00		1800.00		39600.00
51	AW-125 d.2. 2	Dostarczenie płyt stropowych HC-265 o wym. 96x860	element.	2	1450.00		1450.00		2900.00
52	AW-125 d.2. 2	Dostarczenie płyt stropowych HC-265 o wym. 120x370	element.	2	840.00		840.00		1680.00
53	AW-125 d.2. 2	Dostarczenie płyt stropowych HC-265 o wym. 120x450	element.	2	960.00		960.00		1920.00
54	AW-125 d.2. 2	Dostarczenie płyt stropowych HC-265 o wym. 120x840	element.	36	1650.00				59400.00

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Wojtkowiak Sp. z o.o.
Krzysztof Wojtkowiak
PREZES ZARZĄDU

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (m x w)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55	KNR 2-02 d.2. 0256-02 2	Płyta stropowa o grub.10cm i pow.miedzy belkami do 10 m2 w deskowaniu U-Form - wariant III	m ²	14.84	89.28	55.69	25.54	8.05	1324.92
56	KNR 2-02 d.2. 0256-04 2	Stropy w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy nast.1cm grub. -wariant III - dalsze 8 cm Krotność = 8	m ²	14.84	23.72	0.81	20.29	2.62	352.00
57	KNR 2-02 d.2. 0256-03 2	Płyta stropowa o grub.10cm i pow.miedzy belkami ponad 10 m2 w deskowaniu U-Form -wariant III	m ²	792.7	82.86	49.40	25.48	7.98	65683.12
58	KNR 2-02 d.2. 0256-04 2	Stropy w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy nast.1cm grub. -wariant III - dalsze 16 cm Krotność = 16	m ²	533.23	47.42	1.60	40.58	5.24	25285.77
59	KNR 2-02 d.2. 0256-04 2	Stropy w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy nast.1cm grub. -wariant III - dalsze 17 cm Krotność = 17	m ²	10.43	50.40	1.70	43.12	5.58	525.67
60	KNR 2-02 d.2. 0256-04 2	Stropy w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy nast.1cm grub. -wariant III - dalsze 10 cm Krotność = 10	m ²	238.64	29.65	1.00	25.36	3.29	7075.68
61	KNR 2-02 d.2. 0256-04 2	Stropy w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy nast.1cm grub. -wariant III - dalsze 5 cm Krotność = 5	m ²	10.4	14.84	0.51	12.69	1.64	154.34
62	AW-100-050 d.2. 2	Czas pracy deskowania dla ścian , stropów i słupów tabl. 9905	m ²	41880.23	3.68			3.68	154119.25
63	KNR 2-02 d.2. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0.523	3938.46	1257.46	2440.87	240.13	2059.81
64	KNR 2-02 d.2. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	50.975	3982.31	1257.46	2484.72	240.13	202998.25
65	KNR 2-02 d.2. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	20.425	3982.31	1257.46	2484.72	240.13	81338.68
Razem dział Ściany , słupy i stropy									900027.14
2.3 Schody i podciągi									
66	KNR 2-02 d.2. 0218-02 3	Schody żelbetowe proste na płycie grub. 8 cm	m ² rzutu	43.37	201.38	127.27	57.41	16.70	8733.85
67	KNR 2-02 d.2. 0218-06 3	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty Krotność = 12	m ² rzutu	43.37	65.95	17.60	35.81	12.54	2860.25
68	KNR 2-02 d.2. 0262-01 3	Belki,podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stos.deskow.obw.do przekroju do 8 -wariant III	m ³	32.61	729.05	370.06	279.06	79.93	23774.32
69	KNR 2-02 d.2. 0262-02 3	Belki,podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stos.deskow.obw.do przekroju do 10 -wariant III	m ³	17.61	945.55	548.21	295.62	101.72	16651.14
70	KNR 2-02 d.2. 0262-03 3	Belki,podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stos.deskow.obw.do przekroju do 12 -wariant III	m ³	13.23	1081.81	661.68	304.47	115.66	14312.35
71	KNR 2-02 d.2. 0262-04 3	Belki,podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stos.deskow.obw.do przekroju do 14 -wariant III	m ³	0.97	1564.90	1067.27	357.99	139.64	1517.95
72	KNR 2-02 d.2. 0262-05 3	Belki,podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stos.deskow.obw.do przekroju do 16 -wariant III	m ³	0.07	2078.20	1495.99	400.31	181.90	145.47

Kosztyorys

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (w x w)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
73	KNR 2-02 d.2. 0262-06 3	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stos. deskow. obw. do przekroju ponad 16 - wariant III	m ³	0.12	2196.69	1594.92	410.08	191.69	263.60
74	AW-100-050 d.2. 3	Czas pracy deskowania dla podciągów tabl. 9905	m ²	502.92	3.68			3.68	1850.75
75	KNR 2-02 d.2. 0290-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0.0247 = 0.025	3938.46	1257.46	2440.87	240.13	98.46
76	KNR 2-02 d.2. 0290-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli - pręty żebrowane	t	2.716	3982.31	1257.46	2484.72	240.13	10815.95
77	KNR 2-02 d.2. 0290-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0.887	3982.31	1257.46	2484.72	240.13	3532.31
Razem dział Schody i podciąg									84556.40
2.4 Dach									
78	KNR 2-02 d.2. 1101-02 4	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej przy zast. pompy do betonu na stropie z betonu lekkiego z kramczytu	m ³	103.62	535.48	89.73	403.77	41.98	55486.44
Razem dział Dach									55486.44
2.5 Podkłady podposadzkowe									
79	KNR 2-02 d.2. 1101-07 5	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł. gruntowym	m ³	344.42	176.01	126.68	49.33		60621.36
80	KNR 2-02 d.2. 1101-01 5	Podkłady betonowe na podł. gruntowym	m ³	114.81	358.11	154.25	203.86		41114.61
81	KNR 2-02 d.2. 0205-01 5	Płyty fundamentowe żelbetowe	m ³	252.57	291.47	13.10	249.79	28.58	73616.58
82	KNR 2-02 d.2. 0290-02 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli - pręty żebrowane	t	7.255	3982.31	1257.46	2484.72	240.13	28891.66
83	KNR 2-02 d.2. 1102-02 5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko	m ²	1934.86	26.75	19.32	7.02	0.41	51757.51
84	KNR 4-01 d.2. 0703-02 5	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych z włókna szklanego	m ²	1934.86	7.64	4.40	3.24		14782.33
85	KNR 2-02 d.2. 1102-03 5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc. za zmianę grub. o 10mm - dalsze 4 cm Krotność = 4	m ²	1863.76	22.80	8.41	13.64	0.75	42493.73
86	KNR 2-02 d.2. 1102-03 5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc. za zmianę grub. o 10mm - dalsze 6 cm Krotność = 6	m ²	71.1	34.17	12.59	20.46	1.12	2429.49
87	NNRNKB d.2. 202 1130-02 5	jaćce z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²	645.2	26.32	4.11	21.51	0.70	16981.66
88	NNRNKB d.2. 202 1130-03 5	jaćce z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm dopłata za 10 mm Krotność = 10	m ²	375.7	52.34	7.92	43.02	1.40	19664.14
89	KNR 5-08 d.2. 0108-01 5	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych brzdach, bez zaprawiania brzd - rury fi 16 mm dla pętli indukcyjnej	m	400	4.31	3.27	1.04		1724.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Razem dział Podkłady podposadzkowe									354077.07
Razem dział 45262300-4 Roboty betonowe Betonowanie Nr. Spec. SST 02									1475521.12
3 45262520-2 Roboty murowe Nr Spec. SST 03									
3.1 Ściany fundamentowe									
90	NNRNKB	do 4,5 m i grubości 25 cm na zaprawie cementowej	m ²	152.43	121.06	54.54	66.52		18453.18
d.3.	202 0137-02								
1									
Razem dział Ściany fundamentowe									18453.18
3.2 Ściany parteru									
91	KNR 9-01	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24	m ²	537.83	96.50	34.90	61.60		51900.60
d.3.	0104-02								
2									
92	KNR 9-01	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M18	m ²	32.14	82.56	32.26	50.30		2653.48
d.3.	0104-01								
2									
93	KNR 9-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12	m ²	183.16	63.88	27.86	36.02		11700.26
d.3.	0105-02								
2									
94	KNR 9-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M8	m ²	143.63	56.63	26.39	30.24		8133.77
d.3.	0105-01								
2									
95	KNR 2-02	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt	9	45.46	45.46			409.14
d.3.	0126-01								
2									
96	KNR 2-02	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt	20	62.76	62.76			1255.20
d.3.	0126-02								
2									
97	KNR 2-02	Ułożenie nadproży prefabr.	m	20.4	6.17	5.87		0.30	125.87
d.3.	0126-05								
2									
98	AW-56-020	Dostarczenie nadproży prefabrykowanych L-19 N/120	szt	2	29.28		29.28		58.56
d.3.									
2									
99	AW-56-020	Dostarczenie nadproży prefabrykowanych L-19 N/150	szt	12	38.97		38.97		467.64
d.3.									
2									
100	KNR 2-02	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m	13.2	56.68	15.84	40.25	0.59	748.18
d.3.	0122-07								
2									
101	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników do 1,5 w ścianach z cegieł Parapety wew. granitowe polerowane gr. 2 cm	szt.	7	56.81	51.91	3.34	1.56	397.67
d.3.	0321-01								
2									
102	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników ponad 1,5 w ścianach z cegieł Parapety wew. granitowe polerowane gr. 3 cm	szt.	14	70.46	63.93	4.16	2.37	986.44
d.3.	0321-02								
2									
103	AW-011-020	Dostarczenie parapetów wew. szer. 24 cm granitowych polerowanych gr. 2 cm L=60 cm	szt	6	220.32		220.32		1321.92
d.3.									
2									
104	AW-012-020	Dostarczenie parapetów wew. szer. 24 cm granitowych polerowanych gr. 2 cm L=130 cm	szt	1	459.00		459.00		459.00
d.3.									
2									
105	AW-012-020	Dostarczenie parapetów wew. szer. 24 cm granitowych polerowanych gr. 3 cm L=180 cm	szt	10	709.92		709.92		7099.20
d.3.									
2									
106	AW-012-020	Dostarczenie parapetów wew. szer. 24 cm granitowych polerowanych gr. 3 cm L=270 cm	szt	3	1071.00		1071.00		3213.00
d.3.									
2									

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
Wojtkowiak Sp. z o.o.
Krzysztof Wojtkowiak
PREZES ZARZĄDU

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (10 x 10)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
107	AW-012-020 d.3. 2	Dostarczenie parapetów wew. szer. 24 cm granitowych polerowanych gr. 3 cm L=1154cm	szt	1	4590.00		4590.00		4590.00
Razem dział Ściany parteru									95519.93
3.3 Ściany piętro									
108	KNR 9-01 d.3. 3	0104-02 Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24	m ²	544.43	96.50	34.90	61.60		52537.50
109	KNR 9-01 d.3. 3	0104-01 Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M18	m ²	120.74	82.56	32.26	50.30		9968.29
110	KNR 9-01 d.3. 3	0105-02 Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12	m ²	210.42	63.88	27.86	36.02		13441.63
111	KNR 9-01 d.3. 3	0105-01 Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M8	m ²	108.35	56.63	26.39	30.24		6135.86
112	KNR 2-02 d.3. 3	0126-01 Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt	9	45.46	45.46			409.14
113	KNR 2-02 d.3. 3	0126-02 Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt	11	62.76	62.76			690.36
114	KNR 2-02 d.3. 3	0126-05 Ułożenie nadproży prefabr.	m	22.2	6.17	5.87		0.30	136.97
115	AW-56-020 d.3. 3	Dostarczenie nadproży prefabrykowanych L-19 N/120	szt	6	29.28		29.28		175.68
116	AW-56-020 d.3. 3	Dostarczenie nadproży prefabrykowanych L-19 N/150	szt	10	38.97		38.97		389.70
117	KNR 2-02 d.3. 3	0122-07 Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m	31.5	56.68	15.84	40.25	0.59	1785.42
118	KNR 0-14 d.3. 3	2010-02 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101- obudowa kanałów	m ²	15.89	115.30	65.92	47.32	2.06	1832.12
119	KNR 4-01 d.3. 3	0321-01 Obsadzenie podokienników do 1.5 w ścianach z cegieł Parapety wew. granitowe polerowane gr. 2 cm	szt.	14	56.81	51.91	3.34	1.56	795.34
120	KNR 4-01 d.3. 3	0321-02 Obsadzenie podokienników ponad 1.5 w ścianach z cegieł Parapety wew. granitowe polerowane gr. 2 cm	szt.	20	70.46	63.93	4.16	2.37	1409.20
121	AW-011-020 d.3. 3	Dostarczenie parapetów wew. szer. 24 cm granitowych polerowanych gr. 2 cm L=60 cm	szt	8	220.32		220.32		1762.56
122	AW-012-020 d.3. 3	Dostarczenie parapetów wew. szer. 24 cm granitowych polerowanych gr. 2 cm L=100 cm	szt	6	354.96		354.96		2129.76
123	AW-012-020 d.3. 3	Dostarczenie parapetów wew. szer. 24 cm granitowych polerowanych gr. 3 cm L=180 cm	szt	15	709.92		709.92		10648.80
124	AW-012-020 d.3. 3	Dostarczenie parapetów wew. szer. 24 cm granitowych polerowanych gr. 3 cm L=270 cm	szt	2	1071.00		1071.00		2142.00
125	AW-012-020 d.3. 3	Dostarczenie parapetów wew. szer. 24 cm granitowych polerowanych gr. 3 cm L=196cm	szt	1	777.24		777.24		777.24

777.24
**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
Krzysztof Wojtkowiak Sp. z o.o.
PREZES ZARZĄDU

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (w x d)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
126	AW-012-020 d.3. 3	Dostarczenie parapetów wew. szer. 24 cm granitowych polerowanych gr. 3 cm L=460cm	szt	2	1825.80		1825.80		3651.60
Razem dział Ściany piętro									110819.1 7
3.4 Ściany attyki									
127	KNR 9-01 d.3. 0104-02 4	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24	m ²	89.36	96.50	34.90	61.60		8623.24
128	KNR 9-01 d.3. 0104-01 4	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M18	m ²	27.63	82.56	32.26	50.30		2281.13
Razem dział Ściany attyki									10904.37
Razem dział 45262520-2 Roboty mурowe Nr Spec. SST 03									235696.6 5
4 45261100-5 Konstrukcja dachu Wykonanie konstrukcji dachowych Nr. Spec. SST 04									
129	KNR 2-02 d.4 0406-06	Ramy górne i płatwie, dł. ponad 3m - przekr. poprz. drewna ponad 180cm ² z tarcicy nasyc.	m ³ drew.	28.95	5956.54	486.21	5395.37	74.96	172441.8 3
130	KNR 4-01 d.4 1303-01	Wykonanie i montaż ściągów na wysokości do 2. pietra	kg	399.27	9.00	1.17	7.55	0.28	3593.43
131	KNR 2-05 d.4 0208-05	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg - konstrukcja dachu nad trybuna	t	0.664	9613.58	1989.51	7109.40	514.67	6383.42
132	KNR 2-05 d.4 0208-04	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg - konstrukcja wsporcza pod centrale i agregaty oraz ściany osłonowe	t	10.50	11735.80	2807.81	8364.00	563.99	123225.9 0
133	KNR 2-05 d.4 0903-02	Ściany z blach stalow., ocynkow., powlekanym lakierem akrylowym lub tworzywem PCW oraz typu Feall z blach aluminiow. osłonowe PS4, PS5 - ażurowa obudowa central i NW	m ²	168.46	882.86	160.59	715.00	7.27	148726.6 0
134	KNR 2-05 d.4 1008-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdow. bez ocieplenia montow. met. tradycyjną - pokrycie blacha trapezowa konstrukcji drewnianej i stalowej dachu	m ²	698.92	97.63	22.84	57.55	17.24	68235.56
Razem dział 45261100-5 Konstrukcja dachu Wykonanie konstrukcji dachowych Nr. Spec. SST 04									522606.7 4
5 45320000-6 Roboty izolacyjne Nr. Spec. SST 05									
5.1 Fundamenty									
135	NNRNKB d.5. 202 0618-01 1	(N) - podłoga o grubości 300mm z warstwy d. 100mm, fundamentowych z papy zgrzewalnej - 2x od zewnętrznej strony Krotność = 2	m ²	108.87	29.22	5.87	22.99	0.36	3181.18
136	KNR 0-23 d.5. 2612-01 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyty XPS Styropol gr. 8 cm	m ²	108.87	76.74	38.99	37.26	0.49	8354.68
137	KNR 0-23 d.5. 2612-06 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	108.87	25.01	17.93	6.83	0.25	2722.84
138	KNR 0-23 d.5. 0931-01 1	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	108.87	5.85	3.09	2.74	0.02	636.89
139	KNR 2-02 d.5. 0601-04 1	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne wyk. na gorąco pionowe z lepiku asfalt. - pierwsza warstwa - boczne ściany ław i stóp fundamentowych	m ²	199.48	11.63	5.83	5.47	0.33	2319.95

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
Wojtkowiak Sp. z o.o.
Krzysztof Wojtkowiak
PREZES ZARZĄDU

Kosztorys

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (w x d)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
140	KNR 2-02 d.5. 0601-05 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wyk.na gorąco pionowe z lepiku asfalt.- druga i nast.warstwa - boczne ściany ław i stóp fundamentowych	m ²	199.48	6.67	3.24	3.15	0.28	1330.53
141	KNR 2-02 d.5. 0601-01 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wyk.na gorąco poziome z lepiku asfalt.- pierwsza warstwa - górna powierzchnia ław i stóp fundamentowych	m ²	188.09	9.55	4.05	5.13	0.37	1796.26
142	KNR 2-02 d.5. 0601-02 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wyk.na gorąco poziome z lepiku asfalt.- druga i nast.warstwa - górna powierzchnia ław i stóp fundamentowych	m ²	188.09	5.68	2.38	3.02	0.28	1068.35
143	KNR 2-02 d.5. 0616-01 1	Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - jedyna warstwa - folia izolacyjna	m ²	30.24	5.25	2.45	2.66	0.14	158.76
Razem dział Fundamenty									21569.44
5.2 Ściany fundamentowe									
144	NNRNKB d.5. 202 0618-01 2	fundamentowych z papy zgrzewalnej - 2x od zewnętrznej strony Krotność = 2	m ²	119.33	29.22	5.87	22.99	0.36	3486.82
145	KNR 0-23 d.5. 2612-01 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyty XPS Styropol gr. 20 cm	m ²	119.33	121.20	38.99	81.72	0.49	14462.80
146	KNR 0-23 d.5. 2612-06 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	119.33	25.01	17.93	6.83	0.25	2984.44
147	KNR 0-23 d.5. 0931-01 2	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	119.33	5.85	3.09	2.74	0.02	698.08
148	AW 2-02 d.5. 0904-01 2	Wykonanie gładzi cementowej na ścianach zewnętrznych pod izolacje pionowa - od strony wewnętrznej	m ²	152.43	39.04	29.91	7.65	1.48	5950.87
149	KNR 2-02 d.5. 0601-04 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wyk.na gorąco pionowe z lepiku asfalt.- pierwsza warstwa	m ²	154.43	11.63	5.83	5.47	0.33	1796.02
150	KNR 2-02 d.5. 0601-05 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wyk.na gorąco pionowe z lepiku asfalt.- druga i nast.warstwa	m ²	154.43	6.67	3.24	3.15	0.28	1030.05
151	KNR 2-02 d.5. 0616-01 2	Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - jedyna warstwa - folia izolacyjna	m ²	30.24	5.25	2.45	2.66	0.14	158.76
Razem dział Ściany fundamentowe									30567.84
5.3 Dach Nr. Spec. SST 06									
152	KNR 2-02 d.5. 0616-01 3	Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - jedyna warstwa - folia paroizolacyjna folia PE gr. 0.3 mm	m ²	690.83	6.82	2.45	4.23	0.14	4711.46
153	KNR 2-02 d.5. 0609-03 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm	m ²	690.83	30.50	2.62	27.57	0.31	21070.32
154	KNR 2-02 d.5. 0609-04 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - każda nast.warstwa 2x10 cm Krotność = 2	m ²	690.83	60.00	4.24	55.14	0.62	41449.80
155	KNR 2-02 d.5. 0613-03 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm	m ²	490.04	51.24	2.66	47.96	0.62	25109.65
156	KNR 2-02 d.5. 0613-04 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa - 2x10 cm Krotność = 2	m ²	394.58	100.79	3.66	95.92	0.62	39769.72

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (w x w)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
157	KNR 0-15II d.5. 0527-01 3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa	m ²	1180.87	54.41	9.11	44.97	0.33	64251.14
158	KNR 0-15II d.5. 0527-02 3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym - każda następna warstwa	m ²	1180.87	28.70	5.89	22.58	0.23	33890.97
159	KNR 0-22 d.5. 0529-01 3	Obróbki dachowe kalenicy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	m	114.7	16.43	6.14	10.17	0.12	1884.52
160	KNR 0-22 d.5. 0529-03 3	Obróbki dachowe włazów dachowych przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	m	4.4	17.19	7.73	9.36	0.10	75.64
161	KNR 0-22 d.5. 0529-04 3	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	m	226.86	13.73	7.43	6.24	0.06	3114.79
162	KNR 0-22 d.5. 0529-06 3	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - świetliki	m	40.8	13.95	7.20	6.69	0.06	569.16
Razem dział Dach Nr. Spec. SST 06									235897.1 7
5.4 Podkłady podposadzkowe									
163	NNRNKB d.5. 202 0618-03 4	zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m ² - 2x Krotność = 2	m ²	1148.06	31.00	7.62	22.99	0.39	35589.86
164	KNR 2-02 d.5. 0616-01 4	Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - jedna warstwa - folia izolacyjna	m ²	1148.06	4.95	2.45	2.36	0.14	5682.90
165	KNR 2-02 d.5. 0609-03 4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 12 cm - styropian EPS 100	m ²	1148.06	25.93	2.62	23.00	0.31	29769.20
166	KNR 2-02 d.5. 0609-03 4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 6 cm - styropian EPS T	m ²	71.1	13.39	2.62	10.46	0.31	952.03
167	KNR 2-02 d.5. 0609-03 4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 3 cm - styropian EPS T	m ²	715.7	8.37	2.62	5.44	0.31	5990.41
168	KNR 2-02 d.5. 0616-03 4	Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów - folia	m ²	2345.96	6.68	4.34	2.17	0.17	15671.01
Razem dział Podkłady podposadzkowe									93655.41
Razem dział 45320000-6 Roboty izolacyjne Nr. Spec. SST 05									381689.8 6
6 45261210-9 Obróbki blacharskie Wykonanie pokryć dachowych Nr Spec. SST 06									
169	KNR 2-02 d.6 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej - analogia blacha tytan-cynk gr. 0.8 mm - pasy nadrynowne	m ²	4.91	182.27	84.38	97.48	0.41	894.95
170	KNR 2-02 d.6 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej analogia blacha tytan cynk gr. 0.8 nmm - czapki murów ogniowych	m ²	136.21	154.62	57.01	97.20	0.41	21060.79
171	KNR 2-02 d.6 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej - analogia blacha tytan cynk gr. 0.8 mm	m	24.56	82.99	19.08	63.68	0.23	2038.23
Razem dział 45261210-9 Obróbki blacharskie Wykonanie pokryć dachowych Nr Spec. SST 06									23993.97
7 45421152-4 Ścianki działowe Instalowanie ścianek działowych Nr Spec. SST 07									

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
Wojtkowiak Sp. z o.o.
Krzysztof Wojtkowiak
PREZES ZARZĄDU

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (u x d)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
172	KNR 0-14 d.7 2010-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101- obudowa kanałów	m ²	15.89	110.43	65.92	42.45	2.06	1754.73
Razem dział 45421152-4 Ścianki działowe Instalowanie ścianek działowych Nr Spec. SST 07									1754.73
8 45421146-9 Sufity podwieszane Instalowanie sufitów podwieszanych Nr Spec. SST 08									
173	KNR 2-02 d.8 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtow.metal.na stropach- konstrukcja ruszty typu OWA	m ²	1439.30	61.75	31.73	29.41	0.61	88876.78
174	KNR 2-02 d.8 2005-05	Okładziny z płyt gipsow.dźwiękochłn.na stropach na rusztach metal.	m ²	1439.30	177.85	51.44	123.20	3.21	255979.51
175	AW-050 d.8	Wykonanie sufitu ze sklejki drewnianej - holl piętro	m ²	171.1	176.71	87.98	88.73		30235.08
Razem dział 45421146-9 Sufity podwieszane Instalowanie sufitów podwieszanych Nr Spec. SST 08									375091.37
9 45432100-5 Roboty posadzkowe Kładzenie i wykładanie podłogi Nr. Spec. SST 09									
176	AW-050 d.9	Izolacje poziome z folii tarfilm	m ²	336.9	6.14	2.93	1.82	1.39	2068.57
177	AW-050 d.9	Ułożenie pianki tarfoam pu gr. 15 mm	m ²	336.9	47.92	6.03	40.50	1.39	16144.25
178	NNRNKB d.9 202 1136-01	sklejka brzoza gr. 18 mm	m ²	336.9	114.18	15.84	97.19	1.15	38467.24
179	KNR 2-02 d.9 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wykładzina podłogowa omnsports reference	m ²	336.9	189.11	35.19	153.56	0.36	63711.16
180	NNRNKB d.9 202 2805-06	mionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²	107.1	107.96	43.99	61.27	2.70	11562.52
181	NNRNKB d.9 202 2806-06	mionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²	516.3	104.11	41.06	60.35	2.70	53751.99
182	NNRNKB d.9 202 2810-05	nkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²	64.91	177.60	114.67	60.23	2.70	11528.02
183	NNRNKB d.9 202 2809-01	GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m	137.55	27.25	16.72	10.14	0.39	3748.24
184	NNRNKB d.9 202 2809-03	GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m	584.33	22.54	12.32	9.83	0.39	13170.80
185	KNR 2-02 d.9 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW - wykładzina kauczukowa	m ²	826.3	141.77	24.93	116.54	0.30	117144.55
186	KNR 2-02 d.9 1113-08	Listwy przyścienne z drewna liściastego	m	892.4	21.35	2.43	18.84	0.08	19052.74
Razem dział 45432100-5 Roboty posadzkowe Kładzenie i wykładanie podłogi Nr. Spec. SST 09									350350.08
10 45421000-4 Stolarka okienna i drzwiowa Roboty w zakresie stolarki budowlanej Nr. Spec. SST 10									
10.1 Stolarka okienna									
187	KNR 0-19 d.1 1024-02 0.1	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.5 m2 oszklonych na budowie	m ²	18.09	117.58	96.77	17.52	3.29	2127.02
188	KNR 0-19 d.1 1024-03 0.1	Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 oszklonych na budowie	m ²	1.79	106.03	87.98	15.35	2.70	189.79
189	KNR 0-19 d.1 1024-04 0.1	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 oszklonych na budowie	m ²	28.35	83.07	69.21	3.99	3355.03	

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
Wojtkowiak Sp. z o.o.
Krzysztof Wojtkowiak
PREZES ZARZĄDU

Kosztyorys

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (w x d)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
190	KNR 0-19 d.1 0.1 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie	m ²	221.48	67.56	53.96	9.61	3.99	14963.19
191	AW-020 d.1 0.1	Dostarczenie okien aluminiowych O1	szt	9	2040.00		2040.00		18360.00
192	AW-020 d.1 0.1	Dostarczenie okien aluminiowych O2	szt	5	2400.00		2400.00		12000.00
193	AW-020 d.1 0.1	Dostarczenie okien aluminiowych O3	szt	4	2396.00		2396.00		9584.00
194	AW-020 d.1 0.1	Dostarczenie okien aluminiowych O3a	szt	2	3690.00		3690.00		7380.00
195	AW-020 d.1 0.1	Dostarczenie okien aluminiowych O4	szt	13	1220.00		1220.00		15860.00
196	AW-020 d.1 0.1	Dostarczenie okien aluminiowych O5	szt	1	597.00		597.00		597.00
197	AW-020 d.1 0.1	Dostarczenie okien aluminiowych O6	szt	15	1958.00		1958.00		29370.00
198	AW-020 d.1 0.1	Dostarczenie okien aluminiowych O7	szt	5	1423.00		1423.00		7115.00
199	AW-020 d.1 0.1	Dostarczenie okien aluminiowych O8	szt	1	1860.00		1860.00		1860.00
200	AW-020 d.1 0.1	Dostarczenie okien aluminiowych O9	szt	1	2800.00		2800.00		2800.00
201	AW-020 d.1 0.1	Dostarczenie okien aluminiowych O10	szt	1	2150.00		2150.00		2150.00
202	AW-020 d.1 0.1	Dostarczenie okien aluminiowych O11	szt	1	1236.00		1236.00		1236.00
203	AW-020 d.1 0.1	Dostarczenie okien aluminiowych O12	szt	2	17700.00		17700.00		35400.00
204	AW-020 d.1 0.1	Dostarczenie okien aluminiowych O13	szt	1	2745.00		2745.00		2745.00
205	AW-020 d.1 0.1	Dostarczenie okien aluminiowych O14	szt	1	1723.00		1723.00		1723.00
206	AW-020 d.1 0.1	Dostarczenie okien aluminiowych O15	szt	1	3000.00		3000.00		3000.00
207	AW-020 d.1 0.1	Dostarczenie okien aluminiowych O16	szt	3	1398.00		1398.00		4194.00
208	AW-020 d.1 0.1	Dostarczenie okien aluminiowych O17	szt	1	6800.00		6800.00		6800.00
209	AW-020 d.1 0.1	Dostarczenie naswietli aluminiowych D1	szt	6	3460.00		3460.00		20760.00
210	AW-050 d.1 0.1	Dostarczenie i montaż okna w hollu	m ²	73.97	1707.93	46.92	1656.90	1126335.6	8

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
Wojtkowiak Sp. z o.o.
Krzysztof Wojtkowiak
PREZES ZARZĄDU

Kosztorys

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (m x c)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
211 d.1 0.1	NNRNKB 202 0541-02	Parapety zewnętrzne z bl. aluminiowej wlekaney o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	35.84	230.47	39.59	190.41	0.47	8260.04
212 d.1 0.1	KNR 0-19 1024-07	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie	m ²	5.22	96.29	78.59	13.59	4.11	502.63
213 d.1 0.1	AW-020	Dostarczenie drzwi jednoskrzydłowych wewnętrznych aluminiowych Ow1	szt	6	4900.00		4900.00		29400.00
214 d.1 0.1	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m ²	83.1	106.66	90.91	11.64	4.11	8863.45
215 d.1 0.1	AW-020	Dostarczenie drzwi dwuskrzydłowych wewnętrznych aluminiowych z naswietłem górnym i bocznym D2z1	szt	1	6880.00		6880.00		6880.00
216 d.1 0.1	AW-020	Dostarczenie drzwi dwuskrzydłowych wewnętrznych aluminiowych z naswietłem górnym D2z2	szt	1	5223.00		5223.00		5223.00
217 d.1 0.1	AW-020	Dostarczenie drzwi dwuskrzydłowych wewnętrznych aluminiowych z naswietłem górnym D2z3	szt	1	4798.00		4798.00		4798.00
218 d.1 0.1	AW-020	Dostarczenie drzwi dwuskrzydłowych wewnętrznych aluminiowych D2z4	szt	1	4063.00		4063.00		4063.00
219 d.1 0.1	AW-020	Dostarczenie drzwi dwuskrzydłowych wewnętrznych aluminiowych D2z5	szt	1	4380.00		4380.00		4380.00
220 d.1 0.1	AW-020	Dostarczenie drzwi dwuskrzydłowych wewnętrznych aluminiowych D2w1	szt	2	3520.00		3520.00		7040.00
221 d.1 0.1	AW-020	Dostarczenie drzwi dwuskrzydłowych wewnętrznych aluminiowych D2w2	szt	1	8700.00		8700.00		8700.00
222 d.1 0.1	AW-020	Dostarczenie drzwi dwuskrzydłowych wewnętrznych aluminiowych D2w3	szt	1	3250.00		3250.00		3250.00
223 d.1 0.1	AW-020	Dostarczenie drzwi dwuskrzydłowych wewnętrznych aluminiowych D2w4	szt	1	3630.00		3630.00		3630.00
224 d.1 0.1	AW-020	Dostarczenie drzwi dwuskrzydłowych wewnętrznych aluminiowych D2w5	szt	1	3250.00		3250.00		3250.00
225 d.1 0.1	AW-020	Dostarczenie drzwi dwuskrzydłowych wewnętrznych aluminiowych D2w6	szt	1	3250.00		3250.00		3250.00
226 d.1 0.1	AW-020	Dostarczenie drzwi dwuskrzydłowych wewnętrznych aluminiowych D2w7	szt	2	9500.00		9500.00		19000.00
227 d.1 0.1	AW-020	Dostarczenie drzwi dwuskrzydłowych wewnętrznych aluminiowych D2w8	szt	1	8700.00		8700.00		8700.00
228 d.1 0.1	AW-020	Dostarczenie drzwi dwuskrzydłowych wewnętrznych aluminiowych D2w9	szt	1	3290.00		3290.00		3290.00
229 d.1 0.1	AW-020	Dostarczenie drzwi dwuskrzydłowych wewnętrznych aluminiowych D2w10	szt	2	6265.00		6265.00		12530.00
230 d.1 0.1	AW-020	Dostarczenie drzwi dwuskrzydłowych wewnętrznych aluminiowych z dwustronnym naswietłem bocznym D2w11	szt	1	3727.00		3727.00		3727.00
231 d.1 0.1	AW-020	Dostarczenie drzwi dwuskrzydłowych wewnętrznych aluminiowych D2w12	szt	2	3130.00				6260.00

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Wojtkowiak Sp. z o.o.
Krzysztof Wojtkowiak
PREZES ZARZĄDU

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (10 x 10)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
232	KNR 4-01 d.1 0318-03 0.1	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł	m ²	90.51	41.36	31.38	8.53	1.45	3743.49
233	AW-020 d.1 0.1	Dostarczenie drewnianych ościeżnic regulowanych	szt	41	390.00		390.00		15990.00
234	KNR 2-02 d.1 1019-01 0.1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o pow. do 2.0 m2 fabrycznie wykończone	m ²	90.51	361.58	10.27	350.00	1.31	32726.61
235	AW-050 d.1 0.1	Dostarczenie i montaż ścianek aluminiowych	m ²	82.23	1514.88	43.99	1466.90	3.99	124568.58
236	AW-050 d.1 0.1	Dostarczenie i montaż ścianki działowej składanej na dwie strony wraz z oprzyrządowaniem	m ²	27.66	1588.19	117.30	1466.90	3.99	43929.34
237	AW-090 d.1 0.1	Dostawa i montaż kwadratowych świetlików dachowych	kpl	6	7006.42	186.81	6816.32	3.29	42038.52
238	AW-090 d.1 0.1	Dostawa i montaż klap dymowych	kpl	2	9521.51	351.90	9166.32	3.29	19043.02
239	AW-050 d.1 0.1	Dostarczenie i montaż okrągłego świetlika dachowego	m ²	10.18	1787.20	122.29	1660.80	4.11	18193.70
240	AW-020 d.1 0.1	Dostarczenie i montaż wylazu kominiarskiego	szt	1	876.87	203.23	666.96	6.68	876.87
Razem dział Stolarka okienna									785011.86
Razem dział 45421000-4 Stolarka okienna i drzwiowa Roboty w zakresie stolarki budowlanej Nr. Spec. SST 10									785011.86
11 45421160-3 Roboty slusarskie wewnętrzne Instalowanie wyrobów metalowych Nr. Spec. SST 11									
241	KNR 2-02 d.1 1208-03 1	Pochwyty stalowy na wspornikach	m	14.98	272.57	28.74	243.60	0.23	4083.10
242	KNR 2-02 d.1 1207-01 1	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do półek śrubami lub spawane	m	59.89	521.27	53.67	466.90	0.70	31218.86
243	KNR 7-33 d.1 0102-01 1	Montaż dźwignów towarowo-osobowych z obsługą o nośności do 500 kg i o wys.kondyg.do 3.50 m - do 2 przystanków	kpl.	1	13196.25	13196.25			13196.25
244	AW-050-090 d.1 1	Dostarczenie windy osobowej 2 przystankowej	kpl.	1	170000.00		170000.00		170000.00
245	KNR 7-33 d.1 0108-05 1	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwignów towar., tow.-osob., osob.do 1000 kg do 4 przyst.i 1 m/s	kpl.	1	2785.88	2785.88			2785.88
246	KNR 2-02 d.1 1219-03 1	Wycieraczki do obuwia	m ²	32.4	52.36	51.95		0.41	1696.46
247	AW-W1 020 d.1 1	Dostarczenie zewnętrznej wycieraczki do obuwia o wym. 300x150 cm	szt	1	4800.00		4800.00		4800.00
248	AW-W1 020 d.1 1	Dostarczenie zewnętrznej wycieraczki do obuwia o wym. 240x150 cm	szt	1	3400.00		3400.00		3400.00
249	AW-W1 020 d.1 1	Dostarczenie zewnętrznej wycieraczki do obuwia o wym. 180x100 cm	szt	1	1950.00		1950.00		1950.00
250	AW-W1 020 d.1 1	Dostarczenie zewnętrznej wycieraczki do obuwia o wym. 150x100 cm	szt	2	1620.00		1620.00		3240.00

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
Wojtkowiak Sp. z o.o.
Krzysztof Wojtkowiak
PREZES ZARZĄDU

Kosztyorys

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (10 x 10)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
251	AW-W1 020 d.1 1	Dostarczenie wewnętrznej wycieraczki do obuwia o wym. 300x290 cm	szt	1	6260.00		6260.00		6260.00
252	AW-W1 020 d.1 1	Dostarczenie wewnętrznej wycieraczki do obuwia o wym. 270x250 cm	szt	1	4860.00		4860.00		4860.00
253	AW-W1 020 d.1 1	Dostarczenie wewnętrznej wycieraczki do obuwia o wym. 180x100 cm	szt	1	1560.00		1560.00		1560.00
254	AW-W1 020 d.1 1	Dostarczenie wewnętrznej wycieraczki do obuwia o wym. 150x150 cm	szt	1	1530.00		1530.00		1530.00
255	AW-050 d.1 1	Zabezpieczenie siatką okien sali gimnastycznej	m ²	41.47	45.38	23.46	21.92		1881.91
Razem dział 45421160-3 Roboty slusarskie wewnętrzne Instalowanie wyrobów metalowych Nr. Spec. SST 11									252462.46
12 45400000-1 Tynki i okładziny wewnętrzne Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych Nr. Spec. SST 12									
256	AW-050 d.1 2	Okładziny z płyt gipsowych dźwiękochłonnych na ścianach wraz z podkonstrukcją	m ²	165.68	103.53	42.23	58.09	3.21	17152.85
257	KNR 2-02 d.1 0829-01 2	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²	334.46	14.29	8.90	5.31	0.08	4779.43
258	KNR 2-02 d.1 0829-11 2	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40x40 cm na klej metodą kombinowaną	m ²	334.46	83.13	30.77	50.38	1.98	27803.66
259	KNR 2-02 d.1 2008-01 2	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach na podłożu ceramicznym	m ²	2970.58	23.97	11.73	9.54	2.70	71204.80
260	KNR 2-02 d.1 2008-04 2	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na stropach na podłożu betonowym	m ²	24.25	24.50	11.73	9.61	3.16	594.13
261	KNR 2-02 d.1 2008-05 2	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na spocznikach i biegach na podłożu betonowym	m ²	42.32	27.62	14.78	9.40	3.44	1168.88
262	KNR 2-02 d.1 2008-06 2	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ościeżach na podłożu betonowym	m ²	98.65	45.82	32.75	9.33	3.74	4520.14
Razem dział 45400000-1 Tynki i okładziny wewnętrzne Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych Nr. Spec. SST 12									127223.89
13 45442100-8 Malowanie wewnętrzne Roboty malarskie Nr. Spec. SST 13									
263	KNR 2-02 d.1 1505-03 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - ścian i sufitów	m ²	3135.80	8.66	5.14	3.50	0.02	27156.03
264	KNR 2-02 d.1 1505-04 3	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dod.za każde dalsze malowanie	m ²	3135.80	3.13	1.48	1.63	0.02	9815.05
Razem dział 45442100-8 Malowanie wewnętrzne Roboty malarskie Nr. Spec. SST 13									36971.08
14 45443000-4 Roboty elewacyjne i zewnętrzne Roboty elewacyjne Nr Spec. SST 14									
14. Ocieplenie ścian									
1									
265	KNR 0-23 d.1 2611-05 4.1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie ATLAS ROKER	m ²	1020.34	0.60	0.30	0.30		612.20
266	KNR 0-23 d.1 2613-09 4.1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - zamocowanie listwy cokolowej	m	180.82	20.37	6.96	13.39	0.02	3683.30

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
Wojtkowiak Sp. z o.o.
Krzysztof Wojtkowiak
PREZES ZARZĄDU

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (10 x 0)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
267	KNR 0-23 d.1 2613-01 4.1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - wełna mineralna gr. 20 cm	m ²	1020.34	106.80	42.17	63.79	0.84	108972.31
268	KNR 0-23 d.1 2613-04 4.1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły - przyjęto 4 szt / m ²	szt	4081.36	3.57	1.87	1.68	0.02	14570.46
269	KNR 0-23 d.1 2613-06 4.1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	1020.34	27.41	18.29	8.76	0.36	27967.52
270	KNR 0-23 d.1 2613-07 4.1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²	94.15	51.53	41.35	9.82	0.36	4851.55
271	KNR 0-23 d.1 2613-08 4.1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	539.94	9.11	6.45	2.64	0.02	4918.85
272	KNR 0-23 d.1 0932-01 4.1	Nalozenie podkladowej masy tynkarskiej	m ²	1114.49	5.85	3.09	2.74	0.02	6519.77
273	AW-050 d.1 4.1	Oblozenie elewacji plytami z betonu architektonicznego gr. 3 cm	m ²	32.14	492.91	87.98	403.40	1.53	15842.13
274	AW-050 d.1 4.1	Ręczne licowanie ościeży płytami z betonu architektonicznego gr. 2 cm	m ²	3.83	510.29	175.95	328.70	5.64	1954.41
275	AW-040 d.1 4.1	Ręczne spoinowanie płyt z betonu architektonicznego	m	40.52	14.99	12.90	1.87	0.22	607.39
276	KNR 0-23 d.1 0931-02 4.1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²	988.2	20.55	14.41	5.63	0.51	20307.51
277	KNR 0-23 d.1 0931-04 4.1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²	90.32	52.34	45.63	6.20	0.51	4727.35
278	KNR 2-02 d.1 0510-03 4.1	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej analogia blacha tytanowo-cynkowa gr. 0.8 mm	m	18	66.29	24.50	41.63	0.16	1193.22
279	NNRNKB d.1 202 1621a- 4.1 01	Systemy okienne i drzwiowe zewnętrzne systemu "pletta KOMBI" o wysokości do 10 m	m ²	1369.44	9.71	7.96	0.99	0.76	13297.26
280	NNRNKB d.1 202 1622a- 4.1 01	Systemy okienne i drzwiowe zewnętrzne	m ²	1369.44	1.65	0.94	0.71		2259.58
281	AW-110-148 d.1 4.1	Czas pracy rusztowania do wykonania robót elewacyjnych	m-g	895	9.38			9.38	8395.10
Razem dział Ocieplenie ścian									240679.91
14. Opaska drenażowa									
2									
282	KNR 2-31 d.1 0401-08 4.2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	148.11	18.04	18.04			2671.90
283	KNR 4-01 d.1 0108-06 4.2	Wywóz ziemi samochodami samowytładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³	23.7	101.85	29.91	101.85		2413.85

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
Wojtkowiak Sp. z o.o.
Krzysztof Wojtkowiak
PREZES ZARZĄDU

Kosztorys

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (10 x 10)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
284	KNR 4-01 d.1 0108-08 4.2	Wywóz ziemi samochodami samowytładowczymi - za każdy nast. 1 km - za dalsze 14 km Krotność = 14	m ³	23.7	47.98			47.98	1137.13
285	AW-02-060 d.1 4.2	Opłata za wysypisko ziemi	m ³	23.7	40.00		40.00		948.00
286	KNR 2-31 d.1 0402-04 4.2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	5.92	538.21	264.51	273.70		3186.20
287	KNR 2-31 d.1 0407-05 4.2	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypcie cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	148.11	21.98	8.13	13.85		3255.46
288	KNR 2-01 d.1 0610-10 4.2	Podsypka filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³	26.66	285.54	98.87	186.67		7612.50
Razem dział Opaska drenażowa									21225.04
Razem dział 45443000-4 Roboty elewacyjne i zewnętrzne Roboty elewacyjne Nr Spec. SST 14									261904.95

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	4125947.34	636671.71	3269125.10	220150.50
Koszty pośrednie [Kp] 70%	600078.33	445745.76		154332.66
od (R, S) RAZEM	4726025.65	1082417.44	3269125.10	374483.12
Zysk [Z] 15%	218454.97	162332.83		56122.20
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM	4944480.67	1244750.26	3269125.15	430605.26
VAT [V] 23%	1137230.55	286292.56	751898.78	99039.21
od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))) RAZEM	6081711.22	1531042.82	4021023.93	529644.47
			OGÓLEM	6081711.22

Słownie: sześć milionów osiemdziesiąt jeden tysięcy siedemset jednaście i 22/100 zł

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Wojtkowiak Sp. z o.o.
Krzysztof Wojtkowiak
PREZES ZARZĄDU

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Szkoły Podstawowej o część dydaktyczna i sale gimnastyczne
ADRES INWESTYCJI : 64-530 Kaźmierz ul. Szkolna 25-27
INWESTOR : Gmina Kaźmierz
ADRES INWESTORA : 64-530 Kaźmierz ul. Szamotulska 20
BRANŻA : Instalacja elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 23.06.2017

Stawka roboczogodziny : 14.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 70.00 % R, S
Koszty zakupu [Kz] 2.00 % Mbezp
Zysk [Z] 15.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] 23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 304616.48 zł
Podatek VAT : 70061.79 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 374678.27 zł

Słownie: trzysta siedemdziesiąt cztery tysiące sześćset siedemdziesiąt osiem i 27/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.06.2017

Data zatwierdzenia

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Wojtkowiak Sp. z o.o.
Krzysztof Wojtkowiak
PREZES ZARZĄDU

28

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1-20	45315600-4 Zasilanie kablowe		15734.65				4.20%
2	21-34	45316100-6 Oświetlenie zewnętrzne		41906.06				11.18%
3	35-39	453115700-4 Rozdzielnice		20784.16				5.55%
4	40-49	45311100-1 Wewnętrzne linie zasilające		11349.67				3.03%
5	50-85	45311200-2 Instalacja oświetlenia		145403.98				38.81%
6	86-93	45311100-1 Instalacja gniazd wtyczkowych		21580.68				5.76%
7	94-115	45311100-1 Instalacja siłowa i odbiorów technologicznych		18160.66				4.85%
8	116-121	45311100-1 Instalacja oddymiania klatki schodowej		5848.18				1.56%
9	122-127	45311100-1 Ekwiwipotencjalizacja		3787.73				1.01%
10	128-134	45312311-0 Instalacja odgromowa		15390.21				4.11%
11	135-141	45311100-1 Pomiary		4670.50				1.25%
		RAZEM netto		304616.48				81.30%
		VAT		70061.79				18.70%
		Razem brutto		374678.27				100.00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót				374678.27				
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT				304616.48				
Podatek VAT				70061.79				

Słownie: trzysta siedemdziesiąt cztery tysiące sześćset siedemdziesiąt osiem i 27/100 zł

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Wojtkowiak Sp. z o.o.
Krzysztof Wojtkowiak
PREZES ZARZĄDU

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (10 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1 45315600-4 Zasilanie kablowe									
1	Kalkulacja d.1	Przepust gazoszczelny	m	2	52.28	52.28			104.56
2	KNR 2-01 d.1 0701-05	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.6 w gruncie kat. III	m	110	22.95	22.95			2524.50
3	KNNR 5 d.1 0706-02	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	110	5.38	0.49	3.58	1.31	591.80
4	KNR 2-01 d.1 0704-06	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. IV	m	110	10.83	10.83			1191.30
5	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DWR fi 110 mm w rowie	m	10	17.69	3.50	13.37	0.82	176.90
6	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DWR fi 50 mm	m	105	12.80	3.50	8.48	0.82	1344.00
7	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DWR fi 110 mm pod posadzkę	m	30	17.69	3.50	13.37	0.82	530.70
8	KNNR 5 d.1 0707-03	Układanie kabli YKY 5x25 w rowach kablowych ręcznie	m	85	50.39	2.93	46.25	1.21	4283.15
9	KNNR 5 d.1 0707-01	Układanie kabli YKSY 3x2,5 w rowach kablowych ręcznie	m	85	10.11	1.28	7.55	1.28	859.35
10	KNNR 5 d.1 0713-03	Układanie kabli YKY 5x25 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	35	51.49	5.81	44.96	0.72	1802.15
11	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie kabli YKSY 3x2,5 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	35	9.50	2.60	6.20	0.70	332.50
12	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie skretki UTP kat. 5e żel. w rurach	m	105	7.14	2.60	3.84	0.70	749.70
13	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	20	2.19	2.19			43.80
14	KNNR 5 d.1 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m	5	7.37	7.37			36.85
15	KNNR 5 d.1 0715-03	Układanie kabli yky 5X25 w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m	5	51.03	5.59	44.72	0.72	255.15
16	KNNR 5 d.1 0715-01	Układanie kabli ykxy 3X2,5 w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m	20	9.94	3.23	6.01	0.70	198.80
17	KNNR 5 d.1 0205-01	Układanie skretki UTP kat. 5 p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	90	5.01	1.48	3.53		450.90
18	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2	80.04	68.98	11.06		160.08
19	KNNR 5 d.1 0727-02	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych ~do 4 żył	szt.	2	30.74	26.28	4.46		61.48
20	KNR 5-06 d.1 0705-02	Podłączenie kabłka UTP	kończ.	2	18.49	18.30	0.19		36.98
Razem dział 45315600-4 Zasilanie kablowe									15734.65
2 45316100-6 Oświetlenie zewnętrzne									
21	KNR 2-01 d.2 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	180	20.39	20.39			3670.20
22	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DWR fi 50 mm	m	20	12.80	3.50	8.48	0.82	256.00
23	KNNR 5 d.2 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	180	3.91	0.36	2.63	0.92	703.80
24	KNR 2-01 d.2 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	180	11.28	11.28			2030.40
25	KNNR 5 d.2 0707-01	Układanie kabli YKY 3x4 w rowach kablowych ręcznie	m	220	12.02	1.28	9.46	2.44	2644.40
26	KNNR 5 d.2 0715-01	Układanie kabli YKY 3x4 w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m	90	11.85	3.23	7.92	1.06	1066.50

Kosztorys

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (w x d)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	KNR 5-08 d.2 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka 30x4	m	200	7.75	2.84	4.35	0.56	1550.00
28	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych SAL 60 tb1	szt.	8	1585.90	124.26	1440.92	20.72	12687.20
29	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych SAL 60 tb2	szt.	2	1470.90	124.26	1325.92	20.72	2941.80
30	KNNR 5 d.2 1002-01	Montaż wysięgników rurowych WR5a 1	szt.	8	322.93	19.71	244.65	58.57	2583.44
31	KNNR 5 d.2 1002-01	Montaż wysięgników rurowych WR5a 2	szt.	2	407.62	19.71	329.34	58.57	815.24
32	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Cuddle led 48W 3500K	szt.	12	673.89	19.71	589.66	64.52	8086.68
33	KNNR 5 d.2 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.przew.	12	186.47	37.77	50.50	98.20	2237.64
34	KNNR 5 d.2 0726-09	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	12	52.73	42.98	9.75		632.76
Razem dział 45316100-6 Oświetlenie zewnętrzne									41906.06
3 453115700-4 Rozdzielnice									
35	KNNR 5 d.3 0405-04	Montaż rozdzielnicy RG1	szt.	1	8904.20	154.64	8749.56		8904.20
36	KNNR 5 d.3 0405-04	Montaż rozdzielnicy R1	szt.	1	6219.56	154.64	6064.92		6219.56
37	KNNR 5 d.3 0405-03	Montaż rozdzielnicy TO1	szt.	1	1098.68	76.64	1022.04		1098.68
38	KNNR 5 d.3 0405-03	Montaż rozdzielnicy Rs+OS	szt.	1	1629.08	76.64	1552.44		1629.08
39	KNNR 5 d.3 0405-03	Montaż rozdzielnicy RWC	szt.	1	2932.64	76.64	2856.00		2932.64
Razem dział 453115700-4 Rozdzielnice									20784.16
4 45311100-1 Wewnętrzne linie zasilające									
40	KNNR 5 d.4 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	1	29.01	29.01			29.01
41	KNNR 5 d.4 1201-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie	szt.	230	2.73	0.64	2.09		627.90
42	KNNR 5 d.4 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.	115	7.91	2.68	5.23		909.65
43	KNNR 5 d.4 1105-08	Korytka K 300mm przykręcane do gotowych otworów	m	115	68.97	5.19	63.78		7931.55
44	KNNR 5 d.4 0715-03	Układanie YKY 5x16 w budynkach, budowli lub na estakadach z mocowaniem	m	10	32.75	5.59	26.44	0.72	327.50
45	KNNR 5 d.4 0209-03	Przewody kabelkowe YDY 5x4 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	65	11.10	1.53	9.57		721.50
46	KNNR 5 d.4 0209-03	Przewody kabelkowe YDY 5x6 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	20	14.42	1.53	12.89		288.40
47	KNNR 5 d.4 0209-01	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	20	6.72	1.12	5.60		134.40
48	KNNR 5 d.4 0726-09	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2	52.73	42.98	9.75		105.46
49	Kalkulacja d.4	Uszczelnienie przejść kablowych pianka ognioodporną	szt.	1	274.30	54.74	219.56		274.30
Razem dział 45311100-1 Wewnętrzne linie zasilające									11349.67
5 45311200-2 Instalacja oświetleniowa									
50	KNNR 5 d.5 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	35	4.08	4.08			142.80

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Wojtkowiak Sp. z o.o.
Krzysztof Wojtkowiak
PREZES ZARZĄDU

Kosztyorys

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (10 x d)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
51	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 P.T układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	1770	6.20	1.48	4.72		10974.00
52	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 5x1,5 P.T układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	50	7.52	1.48	6.04		376.00
53	KNNR 5 d.5 0209-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	460	5.84	1.12	4.72		2686.40
54	KNNR 5 d.5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	78	2.51	2.51			195.78
55	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtyńkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	53	3.96	2.31	1.65		209.88
56	KNNR 5 d.5 0302-06	Puszki instalacyjne podtyńkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.	25	16.79	13.55	3.24		419.75
57	KNNR 5 d.5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtyńkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	13	14.40	4.32	10.08		187.20
58	KNNR 5 d.5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtyńkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	12	19.09	5.19	13.90		229.08
59	KNNR 5 d.5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtyńkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	10	19.68	6.31	13.37		196.80
60	KNNR 5 d.5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	15	21.24	6.31	14.93		318.60
61	KNNR 5 d.5 0307-02	Łączniki świecznikowe	szt.	3	25.11	8.05	17.06		75.33
62	KNNR 5 d.5 0406-01	Czujnik ruchu 360	szt.	20	148.82	17.24	131.58		2976.40
63	KNNR 5 d.5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w stropowej NEON 22 2x26W B1	kpl.	15	199.16	17.24	181.92		2987.40
64	KNNR 5 d.5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w stropowej NEON 22 2x18W C1	kpl.	40	243.07	17.24	225.83		9722.80
65	KNNR 5 d.5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w stropowej NEON 22 2x26W C2	kpl.	10	243.07	17.24	225.83		2430.70
66	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe nastropowej LITUM 2x49W D1	kpl.	2	229.35	20.25	209.10		458.70
67	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe nastropowej SALVIA P 2x36W E1	kpl.	1	231.44	20.25	211.19		231.44
68	KNNR 5 d.5 1008-04	Montaż oprawy nastropowej RHEUM LVA 3x80 W	kpl.	12	675.82	58.85	615.80	1.17	8109.84
69	KNNR 5 d.5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - RUBID 4x14W G1	kpl.	6	295.34	17.24	278.10		1772.04
70	KNNR 5 d.5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - RUBID 4x24W G2	kpl.	6	311.03	17.24	293.79		1866.18
71	KNNR 5 d.5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - RUBID 4x14W H1	kpl.	39	294.30	17.24	277.06		11477.70
72	KNNR 5 d.5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - RUBID 4x24W H2	kpl.	38	312.07	17.24	294.83		11858.66
73	KNNR 5 d.5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - ALGINE LED 46W M1	kpl.	101	314.16	17.24	296.92		31730.16
74	KNNR 5 d.5 1008-01	Montaż opraw naściennej zew. FIVE WALL LED 33W	kpl.	7	1039.78	32.84	1005.77	1.17	7278.46
75	KNNR 5 d.5 1008-01	Montaż opraw naściennej zew. SIGMA 26W S1	kpl.	3	174.11	32.84	140.10	1.17	522.33
76	KNNR 5 d.5 0502-02	Oprawy awaryjne PRIMOS LED 1H	kpl.	5	384.99	16.97	368.02		1924.95
77	KNNR 5 d.5 0502-02	Oprawy awaryjne KWADRA N AREA 1C	kpl.	15	320.17	16.97	303.20		5022.55
78	KNNR 5 d.5 0502-02	Oprawy awaryjne KWADRA P AREA 1C	kpl.	25	313.89	16.97	296.92		7447.25
79	KNNR 5 d.5 0502-02	Oprawy awaryjne KWADRA P ROAD 1C	kpl.	20	313.89	16.97	296.92		6380.80

**ZAZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
296.92
Wojtkowiak Sp. z o.o.
Krzysztof Wojtkowiak
PREZES ZARZĄDU

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (netto)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
80	KNNR 5 d.5 0502-02	Oprawy awaryjne KWADRA P ROAD PLUS 1C	kpl.	8	313.89	16.97	296.92		2511.12
81	KNNR 5 d.5 0503-02	Oprawy ewakuacyjne PRIMOS LED AT 3J	kpl.	32	249.34	17.24	232.10		7978.88
82	KNNR 5 d.5 0503-02	Oprawy ewakuacyjne PROFILIGHT LED 3J	kpl.	6	267.12	17.24	249.88		1602.72
83	KNNR 5 d.5 0503-02	Oprawy ewakuacyjne PROMOS CLASIC 1C	kpl.	6	382.12	17.24	364.88		2292.72
84	KNR 2-02 d.5 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 6 m	kol.	1	204.40	180.37	16.54	7.49	204.40
85	NNRNKB d.5 202 1611b-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 6 m	kol.*stan.	6	87.86	84.85		3.01	527.16
Razem dział 45311200-2 Instalacja oświetleniowa									145403.98
6 45311100-1 Instalacja gniazd wtyczkowych									
86	KNNR 5 d.6 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	30	4.08	4.08			122.40
87	KNNR 5 d.6 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	1530	7.08	1.48	5.60		10832.40
88	KNNR 5 d.6 0209-01	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	630	6.72	1.12	5.60		4233.60
89	KNNR 5 d.6 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	242	2.51	2.51			607.42
90	KNNR 5 d.6 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	242	2.74	2.31	0.43		663.08
91	KNNR 5 d.6 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2,5 mm ²	szt.	175	17.71	4.91	12.80		3099.25
92	KNNR 5 d.6 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2,5 mm ²	szt.	27	23.19	7.20	15.99		626.13
93	KNNR 5 d.6 0406-01	Montaż zestawu ściennego gniazdo ZG 2x2P+Z:2x2P+Z Data + ramki	szt.	10	139.64	17.24	122.40		1396.40
Razem dział 45311100-1 Instalacja gniazd wtyczkowych									21580.68
7 45311100-1 Instalacja siłowa i odbiorów technologicznych									
94	KNNR 5 d.7 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	140	6.20	1.48	4.72		868.00
95	KNNR 5 d.7 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	420	7.08	1.48	5.60		2973.60
96	KNNR 5 d.7 0205-02	Przewody kabelkowe YDY 5x2,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	30	9.44	1.93	7.51		283.20
97	KNNR 5 d.7 0209-01	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	160	6.72	1.12	5.60		1075.20
98	KNNR 5 d.7 0205-01	Przewody NXHX FE 180/E90 2x1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	30	8.65	1.48	7.17		259.50
99	KNNR 5 d.7 0716-01	Układanie kabli YKY 3x1,5 w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	260	9.10	3.23	5.17	0.70	2366.00
100	KNNR 5 d.7 0716-01	Układanie kabli YKY 3x2,5 w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	30	9.83	3.23	5.90	0.70	294.90
101	KNNR 5 d.7 0716-01	Układanie kabli YKY 3x2,5 korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	30	9.83	3.23	5.90	0.70	294.90

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (m x c)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
102	KNNR 5 d.7 0716-01	Układanie kabli YKY 5x4 korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	155	13.50	3.23	9.57	0.70	2092.50
103	KNNR 5 d.7 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	10	2.51	2.51			25.10
104	KNNR 5 d.7 0205-01	Układanie skretki UTP kat. 5 p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m	70	5.01	1.48	3.53		350.70
105	KNNR 5 d.7 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	10	3.96	2.31	1.65		39.60
106	KNNR 5 d.7 0405-01	Montaż wyłącznika sewisowego 10A IP55	szt.	2	142.36	49.54	92.82		284.72
107	KNNR 5 d.7 0306-03	Sterownik rolet w pusce instalacyjnej	szt.	10	177.95	5.19	172.76		1779.50
108	KNNR 5 d.7 0306-05	Przycisk PWP	szt.	1	133.72	5.75	127.97		133.72
109	KNR-W 5-08 d.7 0406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej ~domofonu~ - tablica przyzywowa	szt.	1	73.33	68.43	4.90		73.33
110	KNR-W 5-08 d.7 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej ~domofonu~ - aparat odbiorczy	szt.	1	23.63	23.26	0.37		23.63
111	KNR Z531- d.7 03-04-02	Montaż Elektrozamka	szt.	2	214.46	41.06	173.40		428.92
112	KNR Z531- d.7 01-08-01	Montaż dzwonka szkolnego	szt.	8	483.14	54.74	428.40		3865.12
113	KNNR 5 d.7 1205-01	Podłączanie wentylatorów	szt.	15	17.92	14.50	3.42		268.80
114	KNNR 5 d.7 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	5	33.76	26.28	7.48		168.80
115	KNNR 5 d.7 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	4	52.73	42.98	9.75		210.92
Razem dział 45311100-1 Instalacja siłowa i odbiorów technologicznych									18160.66
8 45311100-1 Instalacja oddymiania klatki schodowej									
116	KNNR 5 d.8 0205-01	Przewody kabelkowe NHHX FE180/E90 3x1,5 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m	10	6.11	1.48	4.63		61.10
117	KNNR 5 d.8 0205-01	Przewody kabelkowe NHHX FE180/E90 3x2,5 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m	50	10.92	1.48	9.44		546.00
118	KNNR 5 d.8 0205-01	Przewody kabelkowe YnTKSY 4x2x0.8 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m	120	5.63	1.48	4.15		675.60
119	KNR 5-06 d.8 1609-03	Instalowanie przycisku przewiwtrzenia	szt.	2	717.90	54.90	663.00		1435.80
120	KNR 5-06 d.8 1609-03	Instalowanie przycisku oddymiania	szt.	4	717.90	54.90	663.00		2871.60
121	KNR 5-06 d.8 1612-02	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.	2	129.04	42.34	86.70		258.08
Razem dział 45311100-1 Instalacja oddymiania klatki schodowej									5848.18
9 45311100-1 Ekwiwipotencjalizacja									
122	KNNR 5 d.9 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem ~bednarka o przekroju do 120 mm ² ~	m	215	9.19	4.19	4.19	0.81	1975.85
123	KNNR 5 d.9 0205-01	Przewody kabelkowe Lg Y 6,0 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m	100	6.08	1.48			608.00

Kosztorys

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (10 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
124	KNNR 5 d.9 0201-05	Przewody Lg Y 16	m	60	8.50	0.89	7.61		510.00
125	KNNR 5 d.9 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe Lg Y 25 wciągane do rur	m	40	11.29	1.01	10.28		451.60
126	KNNR 5 d.9 0406-01	Instalowanie szyny GSU	szt.	1	70.28	17.24	53.04		70.28
127	KNNR 5 d.9 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.	20	8.60	7.37		1.23	172.00
Razem dział 45311100-1 Ekwipotentjalizacja									3787.73
10 45312311-0 Instalacja odgromowa									
128	KNNR 5 d.1 0601-01 0	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m	230	18.75	8.54	9.85	0.36	4312.50
129	KNNR 5 d.1 0601-03 0	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych	m	85	24.63	10.53	14.10		2093.55
130	KNNR 5 d.1 0615-01 0	Iglice odgromowe 2m na dachu	kpl.	12	335.42	47.90	287.52		4025.04
131	KNNR 5 d.1 0615-06 0	Iglice 3,5 ontowane na dachu z gotowymi kołkami	kpl.	3	433.26	67.33	365.93		1299.78
132	KNNR 5 d.1 0612-06 0	Studnie kontrolno - pomiarowe w ziemi	szt.	12	273.67	12.29	261.38		3284.04
133	KNNR 5 d.1 0618-01 0	Łączenie pręta o śr. do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.	30	9.07	4.89	4.18		272.10
134	KNNR 5 d.1 0611-05 0	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.	12	8.60	7.37		1.23	103.20
Razem dział 45312311-0 Instalacja odgromowa									15390.21
11 45311100-1 Pomiar									
135	KNNR 5 d.1 1301-01 1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	90	35.58	35.58			3202.20
136	KNNR 5 d.1 1301-02 1	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	7	48.17	48.17			337.19
137	KNNR 5 d.1 1302-02 1	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.	8	44.34	44.34			354.72
138	KNNR 5 d.1 1302-04 1	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	3	54.19	54.19			162.57
139	KNNR 5 d.1 1304-05 1	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania ~pierwszy pomiar~	szt.	30	13.69	13.69			410.70
140	KNNR 5 d.1 1304-03 1	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej ~pierwszy pomiar~	szt.	1	34.49	34.49			34.49
141	KNNR 5 d.1 1304-04 1	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej ~każdy następny pomiar~	szt.	11	15.33	15.33			168.63
Razem dział 45311100-1 Pomiar									4670.50
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu									04616.48

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
Wojtkowiak Sp. z o.o.
Krzysztof Wojtkowiak
PRZESZ ZARZĄDU

Wartość kosztorysowa	678.841,76
Podatek VAT 23%	156.133,60
Cena kosztorysowa	834.975,36

Słownie: osiemset trzydzieści cztery tysiące dziewięćset siedemdziesiąt pięć i 36/100 zł

Kosztorys 01/06/2017

Obiekt Rozbudowa Szkoły Podstawowej w Kaźmierzu o część dydaktyczną i salę gimnastyczną
Budowa Kaźmierz
Inwestor Gmina Kaźmierz ul. Szamotulska 20

Poziom cen II kwartał 2017 r.

Stawka robocizny 11,30 zł/r-g
Koszty zakupu 6%
Koszty pośrednie 70% R+S
Zysk 10% R+S+Kp(R+S)

23 czerwca 2017

Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
Wojtkowiak Sp. z o.o.
Krzysztof Wojtkowiak
PREZES ZARZĄDU

Rozbudowa Szkoły Podstawowej w Kaźmierzu o część dydaktyczną i salę gimnastyczną

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Rozdzielnia ciepła		
1	KNR 2-20 0417/07	Separator powietrza z rur stalowych dla ciśnien 1,6MPa o średnicy 300mm z rurami podłączeniowymi o średnicy 65-80mm 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
2	KNR 2-15 0121/03	Podgrzewacz wody o pojemności 300dm ³ 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
3	KNR 2-15 0113/07	Zawór bezpieczeństwa o średnicy nominalnej 20mm - 2115 1+1	szt	2,000
		razem	szt	2,000
4	KNR 2-15 0113/07	Zawór bezpieczeństwa membranowy o średnicy nominalnej 20mm - 1915 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
5	KNR 2-15 0507/01	Naczynia zbiorcze systemu zamkniętego pionowe o pojemności całkowitej do 2,0m ³ 3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
6	KNR 2-15 0415/03	Zawór Trójdrogowy "Tri-M" o średnicy nominalnej 25mm 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
7	KNR 2-20 0415/01	Wymiennik ciepła LB 60-70-5 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
8	KNR 7-07 0101/01	Montaż pomp wirowych odsrodkowych jedno i wielostopniowych o układzie poziomym lub pionowym zalewanych i samozasysających do wody zimnej lub gorącej, czystej lub zanieczyszczanej, o napędzie elektrycznym, o masie 0,05t 3	kpl	3,000
		razem	kpl	3,000
9	KNR 2-15 0509/01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o średnicy do 150mm 2	m	2,000
		razem	m	2,000
10	KNR 2-15 0408/06	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 65mm 6	szt	6,000
		razem	szt	6,000
11	KNR 2-15 0408/04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32-40mm 16	szt	16,000
		razem	szt	16,000
12	KNR 2-15 0408/02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm 5	szt	5,000
		razem	szt	5,000
13	KNR 7-08 0903/01	Montaż króćców pomiarowych manometrycznych o połączeniu gwintowanym 10	szt	10,000
		razem	szt	10,000
14	KNR 7-08 0903/03	Montaż króćców pomiarowych termometrycznych o połączeniu gwintowanym 9	szt	9,000
		razem	szt	9,000
15	KNR 2-15 0415/05	Zawory do regulacji c.o. odpowietrzające o średnicy 6mm 12	szt	12,000
		razem	szt	12,000
16	KNR 2-15 0408/02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
17	KNR 2-15u2 0601/03	Wąż do napełniania o średnicy zewnętrznej 32mm 3	m	3,000

ZA ZGODNOŚĆ
Z OŚWIADCZENIEM
Wojtkowiak Sp. z o.o.
Krzysztof Wojtkowiak
PREZES ZARZĄDU

Rozbudowa Szkoły Podstawowej w Kaźmierzu o część dydaktyczną i salę gimnastyczną

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	3,000
18	KNR 2-20 0208/01	Uruchomienie sieci ciepłej o średnicy nominalnej 25-150mm 25	m	25,000
		razem	m	25,000
19	KNR 2-20 0401/05	Rurociagi z rur stalowych czarnych o średnicy nominalnej 65/3,65mm łączonych przez spawanie w pomieszczeniach węzłów ciepłych i w przepompowniach 3	m	3,000
		razem	m	3,000
20	KNR 2-20 0401/03	Rurociagi z rur stalowych czarnych o średnicy nominalnej 40/3,25mm łączonych przez spawanie w pomieszczeniach węzłów ciepłych i w przepompowniach 18	m	18,000
		razem	m	18,000
21	KNR 2-20 0401/02	Rurociagi z rur stalowych czarnych o średnicy nominalnej 25-32/3,25mm łączonych przez spawanie w pomieszczeniach węzłów ciepłych i w przepompowniach 7	m	7,000
		razem	m	7,000
22	KNR 2-20 0401/01	Rurociagi z rur stalowych czarnych o średnicy nominalnej 15-20/2,65mm łączonych przez spawanie w pomieszczeniach węzłów ciepłych i w przepompowniach 2	m	2,000
		razem	m	2,000
23	KNR 2-15 0104/02	Rurociagi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2	m	2,000
		razem	m	2,000
24	KNR 2-15 0104/04	Rurociagi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4	m	4,000
		razem	m	4,000
25	KNR 4-01 1212/28	Malowanie dwukrotne farba olejna rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50mm 27	m	27,000
		razem	m	27,000
26	KNR 2-16 0506/01	Izolacja jednowarstwowa grubości 40mm otulinami rurociągów o średnicy zewnętrznej do 38mm 34*3,14*0,04	m2	4,270
		razem	m2	4,270
27	KNR 7-08 0509/01	Montaż przewodów sygnałowych z elektroenergetycznych przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych, prowadzonych na gotowych konstrukcjach nosnych i wsporczych, o masie do 1kg/m 30	m	30,000
		razem	m	30,000
28	KNR 7-08 0403/02	Montaż układów sygnalizacji przepływu 2	układ	2,000
		razem	układ	2,000
Instalacja centralnego ogrzewania				
29	KNR 0-31 0201/01	Rurociagi z PE o średnicy nominalnej 15mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach 225	m	225,000
		razem	m	225,000
30	KNR 0-31 0201/02	Rurociagi z PE o średnicy nominalnej 22mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach 110	m	110,000
		razem	m	110,000
31	KNR 0-31 0201/03	Rurociagi z PE o średnicy nominalnej 28mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach 25	m	25,000
		razem	m	25,000
32	KNR 0-13 0132/03	Rurociagi z rur PE o średnicy 32mm łączonych metoda zgrzewania polifuzyjnego (kielichowego) na ścianach budynków niemieszkalnych 140	m	140,000
		razem	m	140,000
33	KNR 0-13 0132/04	Rurociagi z rur PE o średnicy 40mm łączonych metoda zgrzewania polifuzyjnego (kielichowego) na ścianach budynków niemieszkalnych 130	m	130,000
		razem	m	130,000
34	KNR 0-13 0132/05	Rurociagi z rur PE o średnicy 50mm łączonych metoda zgrzewania polifuzyjnego (kielichowego) na ścianach budynków niemieszkalnych 30	m	30,000

ZA ZGODNOŚĆ
Z OBYCZAJEM
Wojtkowicki z p.o.
Krzysztof Wojtkowicki
PREZES ZARZĄDU

Rozbudowa Szkoły Podstawowej w Kaźmierzu o część dydaktyczną i salę gimnastyczną

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	30,000
35	KNR 0-10 0216/01	Rurociagi z rur preizolowanych o średnicy 88,9/160mm i grubości ścianki 3,2mm 25	m	25,000
		razem	m	25,000
36	KNR 2-15u2 0317/02	Przegrody ogniowe dla rur o średnicy zewnętrznej 75mm 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
37	KNR 0-34 0101/02	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-35mm otulinami Thermaflex FRZ 180	m	180,000
		razem	m	180,000
38	KNR 0-34 0101/03	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ 130	m	130,000
		razem	m	130,000
39	KNR 0-34 0101/02	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-35mm otulinami Thermaflex FRZ 35	m	35,000
		razem	m	35,000
40	KNR 0-34 0101/08	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-70mm otulinami Thermaflex FRZ 6	m	6,000
		razem	m	6,000
41	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ 280	m	280,000
		razem	m	280,000
42	KNR 0-34 0101/11	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ 90	m	90,000
		razem	m	90,000
43	KNR 0-34 0101/11	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ 30	m	30,000
		razem	m	30,000
44	KNR 0-34 0101/19	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ 140	m	140,000
		razem	m	140,000
45	KNR 0-34 0101/19	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ 30	m	30,000
		razem	m	30,000
46	KNR 0-34 0101/20	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-70mm otulinami Thermaflex FRZ 25	m	25,000
		razem	m	25,000
47	KNR 0-31 0218/03	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 15, 22 i 28mm w budynkach niemieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby 1036	m	1.036,000
		razem	m	1.036,000
48	KNR 0-31 0116/03	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby 1036	m	1.036,000
		razem	m	1.036,000
49	KNR 0-35 0113/05	Montaż zaworów kulowych lub zwrotnych przelotowych, gwintowanych o średnicy nominalnej 32mm do wody zimnej albo ciepłej 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
50	KNR 0-35 0113/04	Montaż zaworów kulowych lub zwrotnych przelotowych, gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm do wody zimnej albo ciepłej 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
51	KNR 0-35 0217/02	Montaż zaworów kulowych i zwrotnych przelotowych, gwintowanych do centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 15mm 68	szt	68,000
		razem	szt	68,000

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
Wojtkowiak Sp. z o.o.
Krzysztof Wojtkowiak
PREZES ZARZĄDU

Rozbudowa Szkoły Podstawowej w Kaźmierzu o część dydaktyczną i salę gimnastyczną

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
52	KNR 2-15 0415/01	Głowica do regulacji c.o.o średnicy nominalnej 15mm 68	szt	68,000
			razem	szt
53	KNR 2-15 0415/03	Zawory do regulacji c.o. Hydrocontrol o średnicy nominalnej 25mm 2	szt	2,000
			razem	szt
54	KNR 2-15 0415/02	Zawory do regulacji c.o. Hydrocontrol o średnicy nominalnej 20mm 2	szt	2,000
			razem	szt
55	KNR 2-15 0415/01	Regulator różnicy ciśnień o średnicy nominalnej 20 mm 1	szt	1,000
			razem	szt
56	KNR 2-15 0419/02	Grzejniki stalowe jednopłytkowe GP-4 o długości 1060mm 28	kpl	28,000
			razem	kpl
57	KNR 2-15 0419/04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-4 o długości 1060mm 44	kpl	44,000
			razem	kpl
58	KNR 2-15 0512/02	Próba instalacji c.o. na gorąco bez regulacji	urządzen	68,000
59	KNR 4-01 0333/17	Przebiecie otworów w ścianach z cegiel grubosci 1 1/2 cegly na zaprawie cementowej	szt	18,000
60	KNR 4-01 0323/04	Zamurowanie przebic w ścianach grubosci ponad 1 cegly 18	szt	18,000
			razem	szt
61	KNR 4-01 0323/05	Zamurowanie przebic w stropach ceramicznych 12	szt	12,000
			razem	szt
62	KNR 4-01 0340/03	Wykucie bruzd pionowych o glebokosci 1/2 i szerokosci 1/2 cegly w ścianach z cegiel na zaprawie cementowej 15	m	15,000
			razem	m
Instalowanie wentylacji				
63	KNR 2-17 0103/06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 65%), o obwodzie do 4400mm 89,842+134,779+54,308+48,837+57,81+80,17+62,769	m2	528,515
			razem	m2
64	KNR 2-17 0140/02	Dysze nawiewne, typSAP-Z-H TR 200 12	szt	12,000
			razem	szt
65	KNR 4-01 0333/17	Przebiecie otworów w ścianach z cegiel grubosci 1 1/2 cegly na zaprawie cementowej 13	szt	13,000
			razem	szt
66	KNR 2-17 0102/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 55%), o obwodzie do 1000mm 106,285	m2	106,285
			razem	m2
67	KNR 0-34 0302/17	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych, o obwodzie do 4400mm matami (plytami) grubosci 20mm 48,837+54,308+57,81+106,285+72,74+62,769	m2	402,749
			razem	m2
68	KNR 2-17 0108/02	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 55%), o obwodzie do 600mm 120*3,14*0,16	m2	60,288
			razem	m2
69	KNR 2-17 0140/01	Anemostaty kolowe, o srednicy 160mm		

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
Krzysztof Wojtkowiak SP. z o.o.
PREZES ZARZĄDU

Rozbudowa Szkoły Podstawowej w Kaźmierzu o część dydaktyczną i salę gimnastyczną

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		30	szk	30,000
		razem	szk	30,000
70	KNR 2-17 0140/03	Anemostaty kołowe, o średnicy 200mm		
		16	szk	16,000
		razem	szk	16,000
71	KNR 2-17 0205/01	Wentylator kanałowy z wirnikiem na wale silnika do wentylacji przewodowej o średnicy otworów ssących do 400mm i masie do 90kg		
		1	szk	1,000
		razem	szk	1,000
72	KNR 2-17 0205/01	Wentylator hybrydowy do wentylacji przewodowej o średnicy otworów ssących do 400mm i masie do 90kg		
		1	szk	1,000
		razem	szk	1,000
73	KNR 2-17 0213/01	Podstawy amortyzacyjne pod wentylatory promieniowe z otworami ssącymi o średnicy do 400mm		
		1	szk	1,000
		razem	szk	1,000
74	KNR 2-17 0323/01	Centrala wentylacyjna o wydajności powietrza do 2000m ³ /h		
		1	szk	1,000
		razem	szk	1,000
75	KNR 2-17 0323/01	Centrala wentylacyjna o wydajności powietrza do 6000m ³ /h		
		3	szk	3,000
		razem	szk	3,000
		Instalacja wodociągowa		
76	KNR 2-15 0105/02	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych		
		2	m	2,000
		razem	m	2,000
77	KNR 2-15 0105/03	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych		
		17,7	m	17,700
		razem	m	17,700
78	KNR 2-15 0105/04	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach gwintowanych w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych		
		162	m	162,000
		razem	m	162,000
79	KNR 2-15 0105/05	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach gwintowanych w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych		
		1	m	1,000
		razem	m	1,000
80	KNR 0-13 0130/06	Rurociągi z rur PE o średnicy 63mm łączonych metoda zgrzewania elektrooporowego na ścianach budynków niemieszkalnych		
		25	m	25,000
		razem	m	25,000
81	KNR 0-13 0130/05	Rurociągi z rur PE o średnicy 50mm łączonych metoda zgrzewania elektrooporowego na ścianach budynków niemieszkalnych		
		10	m	10,000
		razem	m	10,000
82	KNR 0-13 0130/04	Rurociągi z rur PE o średnicy 40mm łączonych metoda zgrzewania elektrooporowego na ścianach budynków niemieszkalnych		
		7,6	m	7,600
		razem	m	7,600
83	KNR 0-13 0132/05	Rurociągi z rur PE o średnicy 50mm łączonych metoda zgrzewania polifuzyjnego (kielichowego) na ścianach budynków niemieszkalnych		
		16	m	16,000
		razem	m	16,000
84	KNR 0-13 0132/04	Rurociągi z rur PE o średnicy 40mm łączonych metoda zgrzewania polifuzyjnego (kielichowego) na ścianach budynków niemieszkalnych		
		2,50	m	2,500
		razem	m	2,500
85	KNR 0-13 0132/06	Rurociągi z rur PE o średnicy 63mm łączonych metoda zgrzewania polifuzyjnego (kielichowego) na ścianach budynków niemieszkalnych		
		2,80	m	2,800
		razem	m	2,800
86	KNR 0-31 0106/05	Wykonanie podejścia dopływowego o średnicy nominalnej 28mm do wody zimnej lub ciepłej z węzłów czepalnych i hydrantów ogrodowych		
			m	2,800

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
Wojtkowiak Sp. z o.o.
Krzysztof Wojtkowiak
PREZES ZARZĄDU

Rozbudowa Szkoły Podstawowej w Kaźmierzu o część dydaktyczną i salę gimnastyczną

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		6	szt	6,000
		razem	szt	6,000
87	KNR 2-15 0114/03	Zawory hydrantowe o średnicy nominalnej 25mm		
		6	szt	6,000
		razem	szt	6,000
88		Szafka hydrantowa Dn 25		
		5	kpl	5,000
		razem	kpl	5,000
89	KNR 4-01 0102/02	Wykopy waskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III		
		6	m3	6,000
		razem	m3	6,000
90	KNR 2-28 0501/09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym		
		4	m3	4,000
		razem	m3	4,000
91	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III		
		2	m3	2,000
		razem	m3	2,000
92	KNR 2-01 0236/02	Zageszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijkami mechanicznymi		
		2	m3	2,000
		razem	m3	2,000
93	KNR 0-13 0132/01	Rurociągi z rur PE o średnicy 20mm łączonych metoda zgrzewania polifuzyjnego (kielichowego) na ścianach budynków niemieszkalnych		
		332,60	m	332,600
		razem	m	332,600
94	KNR 0-13 0132/02	Rurociągi z rur PE o średnicy 25mm łączonych metoda zgrzewania polifuzyjnego (kielichowego) na ścianach budynków niemieszkalnych		
		27,80	m	27,800
		razem	m	27,800
95	KNR 0-34 0101/04	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ		
		332,60	m	332,600
		razem	m	332,600
96	KNR 0-34 0101/03	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ		
		27,80	m	27,800
		razem	m	27,800
97	KNR 2-15 0110/04	Próba szczelności instalacji wodociagowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych		
		25	m	25,000
		razem	m	25,000
98	KNR 2-15 0110/04	Próba szczelności instalacji wodociagowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych		
		424,30	m	424,300
		razem	m	424,300
99	KNR 0-31 0116/03	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - plukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby		
		424,30	m	424,300
		razem	m	424,300
100	KNR 2-15 0112/01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o średnicy nominalnej 15mm		
		30	szt	30,000
		razem	szt	30,000
101	KNR 2-15 0112/05	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o średnicy nominalnej 40mm		
		5	szt	5,000
		razem	szt	5,000
102	KNR 2-15 0115/02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm		
		27	szt	27,000
		razem	szt	27,000
103	KNR 2-15 0115/01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm		
		5	szt	5,000
		razem	szt	5,000

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Wojtkowiak Sp. z o.o.
Krzysztof Wojtkowiak
PREZES ZARZĄDU

Rozbudowa Szkoły Podstawowej w Kaźmierzu o część dydaktyczną i salę gimnastyczną

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
104	KNR 2-15 0117/01	Mieszacze natryskowe o średnicy nominalnej 15x20mm 6	szt	6,000
			razem	szt
105	KNR 2-15 0107/01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm 38	szt	38,000
			razem	szt
106	KNR 2-15 0107/07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustepowych elastycznych metalowych o średnicy nominalnej 15mm 21	szt	21,000
			razem	szt
107	KNR 4-01 0333/16	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowej 25	szt	25,000
			razem	szt
108	KNR 4-01 0337/03	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 32	m	32,000
			razem	m
Wewnętrzna kanalizacja sanitarna				
109	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 27	szt	27,000
			razem	szt
110	KNR 2-15 0224/03	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt" 21	kpl	21,000
			razem	kpl
111	KNR 2-15 0220/04	Montaż zlewozmywaków zeliwnych lub stalowych na ścianie 2	szt	2,000
			razem	szt
112	KNR 2-15 0220/01	Montaż zlewów zeliwnych 2	szt	2,000
			razem	szt
113	KNR 2-15 0225/02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym 6	kpl	6,000
			razem	kpl
114	KNR 2-15 0212/01	Wpusty zeliwne podłogowe o średnicy 50mm 10	szt	10,000
			razem	szt
115	KNR 2-15 0205/02	Rurociagi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metoda wciskowa 41,20	m	41,200
			razem	m
116	KNR 2-15 0205/04	Rurociagi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metoda wciskowa 86,60	m	86,600
			razem	m
117	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metoda wciskowa 33	podejście	33,000
			razem	podejście
118	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metoda wciskowa 21	podejście	21,000
			razem	podejście
119	KNR 2-15 0209/06	Rury wywiewne z blachy stalowej o średnicy 100mm 10	szt	10,000
			razem	szt
120	KNR 2-15 0217/02	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone metoda wciskowa 10	szt	10,000
			razem	szt

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
Wojtkowiak Sp. z o.o.
Krzysztof Wojtkowiak
PREZES ZARZĄDU

Rozbudowa Szkoły Podstawowej w Kaźmierzu o część dydaktyczną i salę gimnastyczną

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
121	KNR 2-15 0205/04	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metoda wciskowa		
		7,50	m	7,500
		razem	m	7,500
122	KNR 2-15u2 0301/02	Montaż w gotowych wykopach rurociągów polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 160mm o połączeniach zgrzewanych		
		28,50	m	28,500
		razem	m	28,500
123	KNR 2-15u2 0301/04	Montaż w gotowych wykopach rurociągów polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 250mm o połączeniach zgrzewanych		
		87,20	m	87,200
		razem	m	87,200
124	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm		
		2*50	m	100,000
		razem	m	100,000
125	KNR 4-01 0333/16	Przebicie otworów w ścianach z cegiel grubości 1 cegły na zaprawie cementowej		
			szt	20,000
126	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebic w ścianach grubości 1 cegły		
		20	szt	20,000
		razem	szt	20,000
127	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład		
		69,120	m3	69,120
		razem	m3	69,120
128	KNR 2-28 0501/04	Podłóża z kruszyw naturalnych o grubości 10cm		
		11,52	m2	11,520
		razem	m2	11,520
129	KNR 2-28 0501/09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym		
		23,04	m3	23,040
		razem	m3	23,040
130	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III		
		44,928	m3	44,928
		razem	m3	44,928
131	KNR 2-01 0211/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności lizki 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach		
		24,190	m3	24,190
		razem	m3	24,190
132	KNR 2-01 0236/02	Zageszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi		
		44,930	m3	44,930
		razem	m3	44,930
Kanalizacja deszczowa				
133	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności lizki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km		
		31,48	m3	31,480
		razem	m3	31,480
134	KNR 2-01 0214/02	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych		
		105,870	m3	105,870
		razem	m3	105,870
135	KNR 2-01 0215/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności lizki 0,15m3		
		40,464	m3	40,464
		razem	m3	40,464
136	KNR 2-28 0501/04	Podłóża z kruszyw naturalnych o grubości 10cm		
		22,48	m2	22,480
		razem	m2	22,480
137	KNR 2-28 0501/09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym		
		6,744	m3	6,744

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
Wojtkowiak Sp. z o.o.
Krzysztof Wojtkowiak
PREZES ZARZĄDU

Rozbudowa Szkoły Podstawowej w Kaźmierzu o część dydaktyczną i salę gimnastyczną

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	6,744
138	KNR 2-01 0230/02	Zasypanie wykopów spycharkami gasienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii IV na odległość do 10m 31,48	m3	31,480
		razem	m3	31,480
139	KNR 2-01 0236/01	Zageszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijkami mechanicznymi 31,48	m3	31,480
		razem	m3	31,480
140	KNR 2-18 0207/04	Rurociagi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe o średnicy zewnętrznej 160mm, łączone na uszczelke gumowa 7,50	m	7,500
		razem	m	7,500
141	KNR 2-18 0207/05	Rurociagi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe o średnicy zewnętrznej 225mm, łączone na uszczelke gumowa 20,600	m	20,600
		razem	m	20,600
142	KNR 2-15u2 0303/04	Montaż rurociągów PCV kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 160mm na ścianach budynków niemieszkalnych 68,60	m	68,600
		razem	m	68,600
143	KNR 2-15u2 0305/03	Montaż czyszczaków polietylenowych o średnicy zewnętrznej 125-160mm 11	szt	11,000
		razem	szt	11,000
144	KNR 2-15u2 0304/04	Montaż kształtek polietylenowych kanalizacyjnych średnicy zewnętrznej 160mm 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
145	KNR 2-18 0613/01	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kregów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m 1	studnie	1,000
		razem	studnie	1,000
146	KNR 2-18 0613/02	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kregów betonowych o średnicy 1000mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni 2	0,5m	2,000
		razem	0,5m	2,000
147	KNR 2-19 0218/01	Zabezpieczenie kabli w ziemi 3	kpl	3,000
		razem	kpl	3,000
148	KNR 2-18 0804/02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm 28,1	m	28,100
		razem	m	28,100
Kanalizacja sanitarna zewnętrzna				
149	KNR 2-01 0215/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m3 310,816	m3	310,816
		razem	m3	310,816
150	KNR 2-01 0214/02	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych 53,700	m3	53,700
		razem	m3	53,700
151	KNR 2-28 0501/04	Podłoga z kruszyw naturalnych o grubości 10cm 141,28	m2	141,280
		razem	m2	141,280
152	KNR 2-28 0501/09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 42,384	m3	42,384
		razem	m3	42,384
153	KNR 2-01 0230/02	Zasypanie wykopów spycharkami gasienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii IV na odległość do 10m 254,306	m3	254,306
		razem	m3	254,306
154	KNR 2-01 0236/01	Zageszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijkami mechanicznymi		

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
Wojtkowiak Sp. z o.o.
Krzysztof Wojtkowiak
PREZES ZARZĄDU

Rozbudowa Szkoły Podstawowej w Kaźmierzu o część dydaktyczną i salę gimnastyczną

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
		254,306	m3	254,306	
			razem	m3	254,306
155	KNR 2-18 0108/05	Rurociagi z polichlorku winylu (PCW) o średnicy zewnętrznej 200mm			
		7,6	m	7,600	
			razem	m	7,600
156	KNR 2-18 0108/07	Rurociagi z polichlorku winylu (PCW) o średnicy zewnętrznej 315mm			
		67,1	m	67,100	
			razem	m	67,100
157	KNR 2-18 0108/06	Rurociagi z polichlorku winylu (PCW) o średnicy zewnętrznej 280mm			
		101,90	m	101,900	
			razem	m	101,900
158	KNR 2-18 0613/01	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kregów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m			
		7	studnie	7,000	
			razem	studnie	7,000
159	KNR 2-19 0218/01	Zabezpieczenie kabli w ziemi			
		4	kpl	4,000	
			razem	kpl	4,000
160	KNR 2-18 0804/02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm			
		7,5	m	7,500	
			razem	m	7,500
161	KNR 2-18 0804/03	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250mm			
		101,900	m	101,900	
			razem	m	101,900
162	KNR 2-18 0804/04	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300mm			
		67,100	m	67,100	
			razem	m	67,100
163	KNR 2-18 0913/02	Studnie rewizyjne z kregów betonowych o średnicy 800mm - korekta za każde 0,5m różnicy głębokości			
		-14	0,5m	-14,000	
			razem	0,5m	-14,000

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Wojtkowiak Sp. z o.o.

Krzysztof Wojtkowiak
PREZES ZARZĄDU

Rozbudowa Szkoły Podstawowej w Kaźmierzu o część dydaktyczną i salę gimnastyczną

Nr	Opis robót	Wartość
	Rozdzielnia ciepła	25.467,56
	Instalacja centralnego ogrzewania	220.639,58
	Instalowanie wentylacji	270.174,60
	Instalacja wodociągowa	45.870,06
	Wewnętrzna kanalizacja sanitarna	47.210,50
	Kanalizacja deszczowa	14.703,10
	Kanalizacja sanitarna zewnętrzna	54.776,36
	Razem	678.841,76
	Podatek VAT 23%	156.133,60
	Ogółem kosztorys	834.975,36

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

[Signature]
Wojtkowiak Sp. z o.o.
Krzysztof Wojtkowiak
PREZES ZARZĄDU

Rozbudowa Szkoły Podstawowej w Kaźmierzu o część dydaktyczną i salę gimnastyczną

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Inne	Ogółem
	Rozdzielnia ciepła	2.903,54	17.518,53	785,24	1.051,12	2.582,21	627,14	0,00	25.467,56
	Instalacja centralnego ogrzewania	7.441,46	191.715,38	1.876,61	11.502,99	6.522,66	1.584,15	0,00	220.639,58
	Instalowanie wentylacji	16.425,22	219.450,35	3.657,59	13.167,01	14.057,99	3.414,11	0,00	270.174,60
	Instalacja wodociągowa	5.821,26	28.233,47	402,85	1.694,00	4.356,90	1.058,13	4.305,50	45.870,06
	Wewnętrzna kanalizacja sanitarna	7.516,34	25.339,18	3.367,32	1.520,31	7.618,60	1.850,23	0,00	47.210,50
	Kanalizacja deszczowa	2.097,54	7.250,26	1.655,32	435,06	2.627,00	637,98	0,00	14.703,10
	Kanalizacja sanitarna zewnętrzna	6.020,48	29.463,44	6.570,54	1.767,84	8.813,71	2.140,48	0,00	54.776,36
	Razem	48.225,84	518.970,61	18.315,47	31.138,33	46.579,07	11.312,22	4.305,50	678.841,76
	Podatek VAT 23%								156.133,60
	Ogółem kosztorys								834.975,36

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Wojtkowiak Sp. z o.o.
Krzysztof Wojtkowiak
PREZES ZARZĄDU

Rozbudowa Szkoły Podstawowej w Kaźmierzu o część dydaktyczną i salę gimnastyczną

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciesle gr.II	r-g	28,060	11,30	317,08
2	Elektromonterzy gr.III	r-g	19,436	11,30	219,63
3	Elektromonterzy gr.IV	r-g	7,920	11,30	89,50
4	Izolarze gr.II	r-g	189,247	11,30	2.138,49
5	Izolarze gr.III	r-g	4,910	11,30	55,49
6	Malarze gr.II	r-g	3,780	11,30	42,71
7	Monterzy gr.II	r-g	6,551	11,30	74,03
8	Monterzy instalacji gazowych gr.III	r-g	67,477	11,30	762,49
9	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	752,731	11,30	8.505,87
10	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	227,848	11,30	2.574,67
11	Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.II	r-g	969,761	11,30	10.958,30
12	Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.III	r-g	100,859	11,30	1.139,70
13	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	35,710	11,30	403,52
14	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III	r-g	32,740	11,30	369,97
15	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.IV	r-g	0,690	11,30	7,80
16	Murarze gr.II	r-g	30,060	11,30	339,68
17	Robotnicy gr.I	r-g	1.376,386	11,30	15.553,17
18	Robotnicy	r-g	394,694	11,30	4.460,04
19	Spawacze gr.II	r-g	18,910	11,30	213,70
		Razem	4.267,772		48.225,84

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Wojtkowiak Sp. z o.o.
Krzysztof Wojtkowiak
PREZES ZARZĄDU

Rozbudowa Szkoły Podstawowej w Kaźmierzu o część dydaktyczną i salę gimnastyczną

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,020	21,21	0,42
2	Anemostaty kolowe typ D o srednicy do 160mm	szt	30,000	16,68	500,40
3	Anemostaty kolowe typ D o srednicy do 280mm	szt	12,000	169,16	2.029,92
4	Anemostaty kolowe typ D o srednicy do 400mm	szt	16,000	27,89	446,24
5	Baterie umywalkowe scienne	szt	5,000	108,66	543,30
6	Baterie umywalkowe stojace	szt	27,000	119,19	3.218,13
7	Benzyna do lakierów	dm3	0,162	5,57	0,90
8	Beton zwykly B-7,5	m3	1,856	158,83	294,79
9	Beton zwykly B-10	m3	3,760	167,87	631,19
10	Cegla budowlana pelna 25x12x6,5cm	szt	180,000	0,70	126,00
11	Cegla budowlana pelna kl.150	szt	1.872,000	0,70	1.310,40
12	Cement murarski 15	kg	2,140	0,27	0,57
13	Cement portlandzki 35	kg	83,700	0,24	20,09
14	Centrala wentylacyjna do 1500 m3/h	kpl	1,000	20.537,00	20.537,00
15	Centrala wentylacyjna o wydajności do 6000 m3/h	kpl	3,000	37.659,41	112.978,23
16	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW 110mm	szt	10,000	44,05	440,50
17	Czyszczaiki polietylenowe Geberit HDPE o srednicy zewnetrznej 125mm	szt	11,000	80,92	890,12
18	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 28-45mm	m3	0,011	721,60	7,81
19	Drewno na podklady	m3	0,005	624,81	2,81
20	Drewno na stemple iglaste nasyczone 6-20cm, dlugosci 8,9m	m3	0,205	472,33	96,83
21	Drewno opalowe	kg	20,069	0,21	4,21
22	Drut stalowy miekki ocynkowany 1,6mm	kg	0,342	4,31	1,47
23	Dwuzlaczki przejsciowe mosiezne o srednicy 15x1/2"	szt	71,400	8,90	635,46
24	Dwuzlaczki przejsciowe mosiezne o srednicy 28x1"	szt	2,100	29,25	61,43
25	Dwuzlaczki przejsciowe mosiezne o srednicy 35x1 i 1/4"	szt	2,100	42,89	90,07
26	Elektrody do stali niskostopowych	kg	0,300	13,19	3,96
27	Elektrody do stali wglowych i niskostopowych 2,5mm	szt	1,725	0,13	0,22
28	Elektrody do stali wglowych i niskostopowych 3,25mm	szt	1,683	0,13	0,22
29	Elektrody do stali wglowych i niskostopowych	kg	1,640	12,30	20,17
30	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,378	15,34	5,80
31	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,351	10,51	3,69
32	Filc techniczny podkladowy grubosci 16mm	kg	0,760	2,70	2,06
33	Folia aluminiowa zwykla, szczeliwo 0,01-0,02mm	kg	4,089	11,16	45,64
34	Glowice plynowskazowe	szt	6,000	12,36	74,16
35	Grzejniki 1-plytowe GP-4 1060mm	kpl	28,000	614,12	17.195,36
36	Grzejniki 2-plytowe GP-4 1060mm	kpl	44,000	1.068,89	47.031,16
37	Haki i uchwyty do rur	szt	73,320	0,60	43,99
38	Klej Thermaflex 474	dm3	50,600	50,05	2.532,50
39	Klipsy montazowe Thermaclips	szt	7.807,400	0,07	546,52
40	Kolki rozporowe plastikowe z wkretami	szt	838,550	0,55	461,20
41	Kolki rozporowe	szt	842,734	0,17	143,28
42	Kolnierze przyspawane okragle gladkie z blachy stalowej 150mm	szt	3,600	44,76	161,14
43	Kolnierze przyspawane okragle gladkie z blachy stalowej	szt	12,000	19,81	237,72
44	Konstrukcje wsporcze do zbiornikow	kg	35,000	8,02	280,70
45	Konstrukcje wsporcze pod zlewy i zlewozmywaki	szt	2,000	6,41	12,82
46	Korki z zeliwa ciagliwego, ocynkowane 25mm	szt	6,000	1,30	7,80
47	Kregi betonowe o srednicy 0,8m i wysokosci 0,5m	szt	-14,700	66,05	-970,94
48	Kregi betonowe o srednicy 1,0m i wysokosci 0,5m	szt	44,100	66,05	2.912,81
49	Krócce termometryczne	szt	9,000	6,98	62,82
50	Kształtki do rur PE z gwintem	szt	435,652	20,91	9.109,49
51	Kształtki Hep2O o srednicy 15mm	szt	92,880	7,81	725,39
52	Kształtki Hep2O o srednicy 22mm	szt	43,142	10,35	446,52
53	Kształtki Hep2O o srednicy 28mm	szt	9,315	22,71	211,54
54	Kształtki Hep2O z gwintem o srednicy 15x1/2"	szt	7,489	7,81	58,48
55	Kształtki Hep2O z gwintem o srednicy 28x1"	szt	6,180	22,71	140,35
56	Kształtki polietylenowe Geberit HDPE o srednicy zewnetrznej 160mm	szt	2,000	19,37	38,74
57	Kształtki przejsciowe mosiezne 15x1/2"	szt	71,400	1,04	74,26
58	Kształtki przejsciowe mosiezne 28x1"	szt	2,100	3,22	6,76
59	Kształtki przejsciowe mosiezne 35x1 i 1/4"	szt	2,100	6,98	14,66
60	Kształtki wentylacyjne prostokatne A/I z blachy aluminiowej o obwodzie do 600mm	m2	15,924	111,34	2.886,36
61	Kształtki wentylacyjne prostokatne A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1000mm	m2	45,703	99,48	4.546,49
62	Kształtki wentylacyjne prostokatne A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400mm	m2	269,543	88,17	26.412,48
63	Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	133,600	3,17	423,54
64	Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	28,870	33,20	948,48

ZAKONCZONA
ZOBOWIĄZANIE

Wojciech SP. z o.o.
Krzysztof Wojciech
PREZES ZARZĄDU

Rozbudowa Szkoły Podstawowej w Kaźmierzu o część dydaktyczną i salę gimnastyczną

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
65	Kurki manometryczne z kielichem gwintowanym	szt	3,000	10,75	32,25
66	Kurki mosięzne spustowe ze złączką do weza	szt	3,000	10,37	31,11
67	Laczniki z zeliwa ciągliwego ocynkowane 15mm	szt	264,316	1,92	507,50
68	Laczniki z zeliwa ciągliwego ocynkowane 20mm	szt	1,240	2,42	3,00
69	Laczniki z zeliwa ciągliwego ocynkowane 25mm	szt	1,298	3,28	4,26
70	Laczniki z zeliwa ciągliwego ocynkowane 32mm	szt	13,495	5,70	76,92
71	Laczniki z zeliwa ciągliwego ocynkowane 40mm	szt	125,868	7,33	922,62
72	Laczniki z zeliwa ciągliwego ocynkowane 50mm	szt	0,714	11,58	8,27
73	Lepik asfaltowy na goraco z wypełniaczem	kg	13,664	1,34	18,31
74	Luki 1-kielichowe z PCW do 1MPa	szt	2,460	71,40	175,62
75	Manometr	kpl	10,000	36,89	368,90
76	Mata (plyta) Thermasheet FR grubosci 20mm	m2	463,161	30,12	13.950,42
77	Mieszacze natryskowe mosięzne 15x20mm	szt	6,000	131,56	789,36
78	Miski ustepowe porcelanowe Kompakt	szt	21,000	356,44	7.485,24
79	Mufy 160mm	kpl	1,960	28,46	55,78
80	Mufy elektrooporowe	szt	36,792	39,78	1.463,58
81	Nakretki stalowe zgrubne szesciokatne	kg	2,410	11,48	27,67
82	Odmulacze z rur stalowych o srednicy krócców przylacznich 65mm i srednicy korpusu 300mm na cisnieniu 1,6MPa	szt	1,000	2.245,87	2.245,87
83	Otuliny korkowe ekspandowane 40mm	m	13,749	2,73	37,54
84	Otuliny Thermaflex FRZ grubosci 6mm	m	236,500	1,53	361,85
85	Otuliny Thermaflex FRZ grubosci 9mm	m	539,440	1,99	1.073,48
86	Otuliny Thermaflex FRZ grubosci 13mm	m	6,900	23,11	159,46
87	Otuliny Thermaflex FRZ grubosci 20mm	m	440,000	6,23	2.741,20
88	Otuliny Thermaflex FRZ grubosci 30mm	m	215,750	9,31	2.008,63
89	Papier scierny	ark	5,400	0,92	4,97
90	Pianka poliuretanowa	dm3	1,410	23,34	32,91
91	Piasek do nawierzchni drogowych	m3	114,309	23,02	2.631,39
92	Piasek do zapraw	m3	0,420	31,07	13,05
93	Pierscienie odciążające żelbetowe	szt	8,000	177,47	1.419,76
94	Pisuary porcelanowe	szt	6,000	120,09	720,54
95	Płyty gumowe bez przekładek 15mm	kg	1,340	5,51	7,38
96	Płyty pilśniowe porowate bitumowane 12,5mm	kg	1,080	1,23	1,32
97	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej gr.5mm	m2	30,823	5,00	154,11
98	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej gr.5mm	szt	85,266	0,28	23,88
99	Podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16	kg	0,060	5,72	0,34
100	Podkładki stalowe okrągłe zgrubne	kg	1,670	5,28	8,82
101	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ A, dla przewodów typu A/I o obwodzie do 600mm	szt	25,924	22,22	576,03
102	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ A, dla przewodów typu A/I o obwodzie do 1000mm	szt	29,760	27,79	827,02
103	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ A, dla przewodów typu A/I o obwodzie do 4400mm	szt	68,707	22,22	1.526,67
104	Podpory ślizgowe wspornikowe	szt	10,380	63,13	655,29
105	Podstawy amortyzacyjne płytowo-rolkowe pod wentylatory o średnicy do 400mm	szt	1,000	137,06	137,06
106	Pokrywa nadstropowa żelbetowa	szt	8,000	92,31	738,48
107	Pompa obiegowa	kpl	3,060	867,00	2.653,02
108	Przewody wentylacyjne prostokątne A/I z blachy aluminiowej o obwodzie do 600mm	m2	36,776	33,96	1.248,90
109	Przewody wentylacyjne prostokątne A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1000mm	m2	64,834	42,24	2.738,58
110	Przewody wentylacyjne prostokątne A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400mm	m2	280,113	61,00	17.086,89
111	Przewód kabelkowy	m	31,200	3,03	94,54
112	Przylacza elastyczne do armatury	szt	75,000	4,96	372,00
113	Pustaki kablowe dwudzielne dlugosci 1500mm	szt	7,000	33,74	236,18
114	Rozdzielacze z rur stalowych 150mm	m	2,000	172,46	344,92
115	Roztwór asfaltowy Abizol P	kg	109,220	3,31	361,52
116	Roztwór asfaltowy Abizol R	kg	53,420	3,18	169,88
117	Rury Hep2O barrier 15mm	m	252,470	3,95	997,25
118	Rury Hep2O barrier 22mm	m	113,300	8,15	923,40
119	Rury Hep2O barrier 28mm	m	25,750	11,59	298,44
120	Rury Hep2O standard 15mm	m	29,206	3,95	115,36
121	Rury PE 20mm	m	342,578	9,12	3.124,31
122	Rury PE 25mm	m	28,634	14,58	417,48
123	Rury PE 32mm	m	144,200	26,49	3.819,86
124	Rury PE 40mm	m	142,902	54,06	7.725,28
125	Rury PE 50mm	m	57,556	7,24	4.126,35
126	Rury PE 60mm	m	88,556	90,80	2.574,72
127	Rury polietylenowe Geberit HDPE 160mm	m	22,47	102,42	2.290,92

**ZAZWAZNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Wojtkowiak Sp. z o.o.
Krzysztof Wojtkowiak
PREZES ZARZĄDU

Rozbudowa Szkoły Podstawowej w Kaźmierzu o część dydaktyczną i salę gimnastyczną

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
128	Rury polietylenowe Geberit HDPE 250mm	m	91,560	36,24	3 318,13
129	Rury preizolowane 88,9/160mm	m	25,500	70,23	1.790,87
130	Rury przewodowe B ciepłe 15/ 2,65mm	m	2,080	3,14	6,53
131	Rury przewodowe B ciepłe 25/ 3,25mm	m	7,210	11,38	82,05
132	Rury przewodowe B ciepłe 40/ 3,25mm	m	18,540	14,90	276,25
133	Rury przewodowe B ciepłe 65/ 3,65mm	m	3,060	18,48	56,55
134	Rury stalowe bez szwu przewodowe	m	1,500	3,92	5,88
135	Rury stalowe bez szwu	m	1,200	38,88	46,66
136	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane 15mm	m	8,986	6,14	55,17
137	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane 20mm	m	2,060	7,34	15,12
138	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane 25mm	m	2,060	9,37	19,30
139	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane 32mm	m	22,351	11,98	267,77
140	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane 40mm	m	165,240	13,84	2.286,92
141	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane 50mm	m	1,020	18,83	19,21
142	Rury warstwowe Geberit Mepla w sztangach 26mm	m	3,180	3,21	10,21
143	Rury wywiewne z blachy stalowej ocynkowanej 100mm	szt	10,000	83,17	831,70
144	Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe 50mm	m	34,443	4,85	167,05
145	Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe 110mm	m	75,845	10,21	774,37
146	Rury z PCW kielichowe (K) 1MPa 160mm	m	8,025	39,64	318,11
147	Rury z PCW kielichowe (K) 1MPa 225mm	m	30,250	79,68	2.410,32
148	Rury z PCW kielichowe (K) 1MPa 280mm	m	110,052	79,68	8.768,94
149	Rury z PCW kielichowe (K) 1MPa 315mm	m	72,468	111,38	8.071,49
150	Rury z PCW przepustowe 50mm	m	6,304	12,57	79,24
151	Rury z PCW przepustowe 110mm	m	14,397	18,83	271,10
152	Sedesy kompakt z polistyrenu	szt	21,000	30,83	647,43
153	Sruby fundamentowe rodzaj Z M12x160mm z nakretkami	kg	1,680	7,40	12,44
154	Sruby fundamentowe rodzaj Z M16x250mm z nakretkami	kg	3,270	7,41	24,23
155	Sruby zgrubne 6-katne M8x 50mm kpl	kg	108,887	5,08	553,16
156	Sruby zgrubne 6-katne M10x60mm kpl	kg	142,699	7,56	1.078,80
157	Sruby zgrubne 6-katne M12x80mm kpl	kg	6,600	5,18	34,19
158	Sruby zgrubne 6-katne M20	kg	7,380	5,03	37,12
159	Sruby zgrubne 6-katne	kg	1,880	5,03	9,46
160	Stopnie włazowe żeliwne	szt	43,600	10,42	454,31
161	Syfony pisuarowe mosiężne 25mm	szt	6,000	30,76	184,56
162	Syfony umywalkowe mosiężne, ze spustem i rura odpływowa 32mm	szt	27,000	30,76	830,52
163	Sznur konopny smolowany	kg	2,939	7,29	21,43
164	Sznur konopny surowy	kg	1,964	8,65	17,01
165	Tasma Thermajoint FR	m	245,677	2,52	619,11
166	Tasma Thermatape FR 3x50mm	m	531,263	0,51	270,94
167	Termometr	szt	9,000	35,89	323,01
168	Tlen techniczny sprezony	m3	0,025	3,94	0,10
169	Trójniki przyłączeniowe mosiężne, do grzejników płytowych dwurzędowych	szt	88,000	3,21	282,48
170	Tuleje ochronne do rur Hep2O z tworzywa sztucznego 15mm	szt	22,500	0,22	4,95
171	Tuleje ochronne do rur Hep2O z tworzywa sztucznego 22mm	szt	11,000	0,28	3,08
172	Tuleje ochronne do rur Hep2O z tworzywa sztucznego 28mm	szt	2,500	0,33	0,83
173	Tuleje ogniowe Geberit	szt	1,000	79,97	79,97
174	Tuleje wspomagające 15mm	szt	202,721	0,59	119,60
175	Tuleje wspomagające 22mm	szt	90,673	0,86	77,98
176	Tuleje wspomagające 28mm	szt	25,578	1,69	43,23
177	Uchwyty do rur Hep2O 15mm, przykręcane	szt	618,750	0,51	315,56
178	Uchwyty do rur Hep2O 22mm, przykręcane	szt	184,800	0,70	129,36
179	Uchwyty do rur Hep2O 28mm, przykręcane	szt	35,000	0,72	25,20
180	Uchwyty do rur z PE	szt	842,734	0,77	648,92
181	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych, wykonane z blachy stalowej 50mm	szt	41,200	0,77	31,72
182	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych, wykonane z blachy stalowej 110mm	szt	94,100	0,77	72,46
183	Uchwyty do rur	szt	73,141	0,51	37,30
184	Uchwyty kablowe UKU	szt	7,500	0,39	2,93
185	Uchwyty rurowe	szt	43,218	8,53	368,65
186	Uchwyty z blachy stalowej do rur z PCW	szt	54,000	10,21	551,34
187	Umywalki porcelanowe prostokątne lub trapezowe	szt	27,000	8,18	222,06
188	Uszczelki azbestowo-kauczukowe	szt	19,600	1,46	28,60
189	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych do 160mm	szt	31,200	3,34	104,21
190	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych do 280mm	szt	12,800	3,39	43,31
191	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych do 400mm	szt	16,640	5,70	94,85
192	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 600mm	szt	21,037	3,59	75,52
193	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1000mm	szt	188,124	3,39	637,74

ZAPODNOŚĆ
 Z Oryginałem
 Wojtkowiak Sp. z o.o.
 Kancelaria Wojtkowiak
 PRZESZKARZANIE

50

Rozbudowa Szkoły Podstawowej w Kaźmierzu o część dydaktyczną i salę gimnastyczną

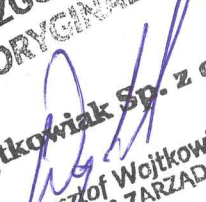
Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
194	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 4400mm	szt	195,551	6,70	1.310,19
195	Uszczelki gumowe kolowe do 300mm	szt	24,960	2,34	58,40
196	Uszczelki gumowe o przekroju prostokątnym o obwodzie ponad 4500 do 7200mm	szt	24,480	5,60	137,09
197	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kolnierzych	szt	6,701	4,33	29,02
198	Uszczelki gumowo-pierscieniowe do rur z PCW	szt	448,151	2,04	914,23
199	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,044	267,25	11,76
200	Wapno hydratyzowane (suchogaszzone)	kg	46,700	0,19	8,88
201	Wentylator hybrydowy FENCO	kpl	1,000	870,00	870,00
202	Wentylator kanałowy TD 250	kpl	1,000	669,00	669,00
203	Wezownica z rur stalowych do podgrzewaczy wody (bojlerów)	szt	1,000	4.959,00	4.959,00
204	Właz kanałowy zeliwny ciężki	szt	8,000	404,78	3.238,24
205	Woda	m3	39,138	2,34	91,59
206	Wpust sciekowy podłogowy, zeliwny z rusztem 50mm	szt	10,000	17,78	177,80
207	Wsporniki do umywalek porcelanowych	szt	27,000	24,61	664,47
208	Wymiennik ciepła Lb-60-70	szt	1,000	1.785,74	1.785,74
209	Zaprawa cementowa m. 80	m3	2,760	162,53	448,59
210	Zasłepki z blachy stalowej	szt	0,021	5,37	0,12
211	Zawory bezpieczeństwa cieżarkowe z korpusem mosiężnym	szt	1,000	31,84	31,84
212	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe 20mm	szt	3,000	89,34	268,02
213	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe, zeliwne	szt	3,000	31,84	95,52
214	Zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody do 100 stopni C 15mm	szt	72,993	5,92	432,12
215	Zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody do 100 stopni C 25mm	szt	2,000	12,78	25,56
216	Zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody do 100 stopni C 32mm	szt	2,000	20,61	41,22
217	Zawory odpowietrzające do grzejników mosiężne 6mm	szt	12,000	10,75	129,00
218	Zawory przelotowe proste, mosiężne 20mm	szt	6,000	11,12	66,72
219	Zawory przelotowe proste, mosiężne 32mm	szt	16,000	28,79	460,64
220	Zawory przelotowe proste, zeliwne 65mm	szt	6,000	58,89	353,34
221	Zawory przelotowe proste, zeliwne, ocynkowane	szt	1,000	18,52	18,52
222	Zawory przelotowe zeliwne, ocynkowane 15mm	szt	30,899	7,16	221,24
223	Zawory przelotowe zeliwne, ocynkowane 40mm	szt	5,000	18,97	94,85
224	Zawory skosne o podwójnej regulacji do c.o. 15mm	szt	69,000	1.342,00	92.598,00
225	Zawory skosne o podwójnej regulacji do c.o. 20mm	szt	2,000	234,00	468,00
226	Zawory skosne o podwójnej regulacji do c.o. 25mm	szt	3,000	242,27	726,81
227	Zawory splukujące do pisuarów 15mm	szt	6,000	188,09	1.128,54
228	Zawory wypływowe zeliwne ocynkowane ze złączka do weza 25mm	szt	6,000	65,34	392,04
229	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne 15mm	szt	0,899	11,58	10,41
230	Zawory zwrotne przelotowe z zeliwa ciągłego ocynkowane	szt	1,000	11,32	11,32
231	Zlewozmywaki zeliwne	szt	2,000	269,58	539,16
232	Zlewy czworokątne zeliwne emaliowane	szt	2,000	118,56	237,12
233	Zweзки stalowe rurowe	szt	1,320	69,29	91,46
		Razem			513.220,70
		Materiały pomocnicze			5.749,91
		Razem			518.970,61

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Wojtkowiak Sp. z o.o.
Krzysztof Wojtkowiak
PREZES ZARZĄDU

Rozbudowa Szkoły Podstawowej w Kaźmierzu o część dydaktyczną i salę gimnastyczną

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	0,718	48,67	34,93
2	Gietarka elektryczno-mechaniczna do rur do 100mm	m-g	1,738	5,15	8,95
3	Kocioł do gotowania lepiku 50-100dm3	m-g	2,135	3,06	6,53
4	Koparka gasienicowa 0,60m3	m-g	1,451	93,82	136,15
5	Koparka kołowa 0,15m3	m-g	30,873	71,01	2.192,31
6	Przyczepa dluzycowa do samochodu 4,5t	m-g	0,658	9,11	5,99
7	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,120	7,86	0,94
8	Przyczepa montazowa (do rur preizolowanych)	m-g	6,748	7,94	53,58
9	Przyczepa skrzyniowa 4,5t	m-g	0,598	7,86	4,70
10	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	95,924	50,83	4.875,76
11	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	5,157	67,79	349,61
12	Samochód samowyladowczy 5-10t	m-g	6,060	79,75	483,28
13	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	17,657	59,56	1.051,67
14	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	4,439	59,56	264,40
15	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	24,220	76,13	1.843,88
16	Spawarka elektryczna wirujaca 300A	m-g	17,463	6,40	111,76
17	Spycharka gasienicowa 55kW (75KM)	m-g	4,730	79,88	377,83
18	Srodek transportowy	m-g	8,432	75,89	639,91
19	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	26,596	19,22	511,17
20	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	1,800	7,69	13,84
21	Zgrzewarka Media	m-g	8,662	17,75	153,75
22	Zgrzewarka Universal	m-g	35,839	60,23	2.158,60
23	Zuraw samochodowy 4t	m-g	4,120	68,82	283,54
24	Zuraw samochodowy 5-6t	m-g	2,790	78,10	217,90
25	Zuraw samochodowy 7-10t	m-g	25,320	94,20	2.385,15
26	Zuraw samochodowy	m-g	2,170	68,82	149,34
		Razem	336,416		18.315,47

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Wojtkowiak Sp. z o.o.
Krzysztof Wojtkowiak
PREZES ZARZĄDU

Rozbudowa Szkoły Podstawowej w Kaźmierzu o część dydaktyczną i salę gimnastyczną

Lp	Katalog	Wydanie	Liczba poz.
1	KNR 0-10	wyd.I 1995	1
2	KNR 0-13	wyd.I 1996	11
3	KNR 0-31	wyd.I 2001	7
4	KNR 0-34	wyd.I 2002	13
5	KNR 0-35	wyd.I 2002	3
6	KNR 2-01	wyd.IV 1996	13
7	KNR 2-15	wyd.V 2001	47
8	KNR 2-15u2	2000	7
9	KNR 2-16	wyd.V 1995	1
10	KNR 2-17	wyd.III 1995	11
11	KNR 2-18	wyd.V 1994	14
12	KNR 2-19	wyd.III 1988	2
13	KNR 2-20	wyd.V 1998	7
14	KNR 2-28	wyd.I 1997	7
15	KNR 4-01	wyd.III 1999	13
16	KNR 7-07	wyd.VI 1993	1
17	KNR 7-08	wyd.III	4

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
Wojtkowiak Sp. z o.o.
Krzysztof Wojtkowiak
PREZES ZARZĄDU