
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sali sportowej przy Szkole Podstawowej w Dźwiersznie Małym
ADRES INWESTYCJI: Dźwierszno Małe, gm. Łobżenica, pow. pilski, woj. wielkopolskie, działka nr 326, obręb 0003 Dźwierszno Małe
NAZWA INWESTORA: Gmina Łobżenica
ADRES INWESTORA: ul. Sikorskiego 7, 89-310 Łobżenica

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

BUDOWLANA Krzysztof Gros

DATA OPRACOWANIA: 22.02.2023

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł
SŁOWNIE: zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		ETAP I				
1.1		PRACE ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	(3,550 * (3,400 + 1,900 * 0,5) - 1,200 * 1,800 * 2) * 0,400 = 4,449		
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-08	Ostrożne wykucie z muru okien o powierzchni ponad 2 m2 - do ponownego montażu	m2	1,200 * 1,800 * 2 = 4,320		
3 d.1.1	kalk. własna	Rozbiórka istniejącej wiaty śmietnikowej wraz z wywozem i utylizacją	kpl	1,000		
4 d.1.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie istniejącej nawierzchni z kostki betonowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	65,800		
5 d.1.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka istniejącej rampy w obrębie rozbudowy łącznika	m3	6,550 * 1,400 * 0,720 * 0,5 = 3,301		
6 d.1.1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad rozbieranej rampy dla niepełnosprawnych	szt.p rzec.	16,000		
7 d.1.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m3	13,014		
Razem dział: PRACE ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE						
1.2		STAN ZEROWY				
1.2.1		Roboty ziemne				
8 d.1.2.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	866,590		
9 d.1.2.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	592,297		
10 d.1.2.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	poz.9 = 592,297		
11 d.1.2.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	405,250		
12 d.1.2.1	KNR 2-01 0205-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km - dowóz gruntu dla wyrównania terenu pod posadzkę	m3	40,250 * 5,100 * 0,420 * 0,5 = 43,108		
13 d.1.2.1	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m3	poz.12 = 43,108		
14 d.1.2.1	KNR 2-01 0205-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km - wywóz gruntu	m3	187,047		
Razem dział: Roboty ziemne						
1.2.2		Roboty fundamentowe				
15 d.1.2.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 10 cm, beton C8/10	m3	18,230		
16 d.1.2.2	KNR 2-02 0252-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości do 0,8 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem, beton C20/25	m3	55,440		
17 d.1.2.2	KNR 2-02 0253-01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5 m3 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem, beton C20/25	m3	2,560		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
18 d.1.2.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3	68,258		
19 d.1.2.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	kg	0,800 * 10 {S.F1- SF.5} = 8,000		
20 d.1.2.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	kg	10,800 * 10 {S.F1- SF.5} = 108,000		
21 d.1.2.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - przyjęto wartość kg/m3	kg	poz.16 * 140,000 {przyjęto 140,0 kg/m3} = 7 761,600		
Razem dział: Roboty fundamentowe						
1.2.3		Roboty izolacyjne				
22 d.1.2.3	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe fundamentów z papy zgrzewalnej	m2	833,960		
23 d.1.2.3	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe fundamentów z papy zgrzewalnej - druga warstwa	m2	poz.22 = 833,960		
24 d.1.2.3	KNR AT-27 0508-04	Izolacje pionowe - klejenie płyt termoizolacyjnych XPS gr. 20 cm punktowo masą bitumiczną	m2	173,940		
25 d.1.2.3	KNR AT-27 0508-02	Izolacje pionowe - ułożenie folii kubełkowej	m2	75,960		
Razem dział: Roboty izolacyjne						
1.2.4		Roboty podposadzkowe				
26 d.1.2.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek zagęszczony gr. 30 cm	m3	151,797		
27 d.1.2.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton C12/15 gr. 15 cm	m3	75,899		
28 d.1.2.4	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 Krotność = 2	m2	505,990		
Razem dział: Roboty podposadzkowe						
Razem dział: STAN ZEROWY						
1.3		STAN SUROWY				
1.3.1		Konstrukcja żelbetowa				
29 d.1.3.1	KNR 2-02 0262-03	Nadproża i belki żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem, beton C20/25	m3	5,872		
30 d.1.3.1	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane, beton C20/25	m3	4,012		
31 d.1.3.1	KNR 2-02 0211-04	Wieżce żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m, beton C20/25	m3	11,158		
32 d.1.3.1	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C20/25	m2	1,300 * 3,300 * 2 {biegi} = 8,580		
33 d.1.3.1	KNR 2-02 0256-01 0256-04	Spocznik schodów o grubości 20 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 5 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem, beton C20/25	m2	1,500 * 2,750 = 4,125		
34 d.1.3.1	KNR AT-44 0201-04	Stropy z płyt kanałowych - transport elementów żurawiem samochodowym	m2	162,950		
35 d.1.3.1	KNR 2-02 0256-03	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem, beton C20/25	m2	7,560 {HOL} = 7,560		
36 d.1.3.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	kg	118,500		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
37 d.1.3.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	kg	474,600		
38 d.1.3.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	kg	94,400 + 81,700 {BS.1} = 176,100		
39 d.1.3.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - przyjęto wartość kg/m ³	kg	3 489,100		
Razem dział: Konstrukcja żelbetowa						
1.3.2		Konstrukcja drewniana				
40 d.1.3.2	KNR 2-02 0406-03	Konstrukcja dźwigara kratowego, długość elementu do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej, drewno C24	m ³ drew	4,815		
41 d.1.3.2	KNR 2-02 0406-05	Konstrukcja dźwigara kratowego, długość elementu ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej, drewno C24	m ³ drew	23,727		
42 d.1.3.2	KNR 2-02 0405-01/02	Konstrukcja dachu rozbudowy łącznika z więzarów deskowych z tarcicy nasyconej, drewno C24	m ²	4,150 * 12,000 {łącznik} = 49,800		
Razem dział: Konstrukcja drewniana						
1.3.3		Roboty murowe				
43 d.1.3.3	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych	m ²	840,028		
44 d.1.3.3	KNNR 2 0701-07	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego gr. 10 cm	m ²	92,866		
45 d.1.3.3	KNR AT-44 0301-03	Nadproża strunobetonowe SBN120	m belki	81,000		
46 d.1.3.3	KNNR 2 0302-04	Schody i pochylnia w łączniku murowane z bloczków z betonu komórkowego	m ³	5,130		
Razem dział: Roboty murowe						
1.3.4		Warstwy posadzkowe				
47 d.1.3.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje poziome ciepłe i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych EPS 100 gr. 15 cm	m ²	495,760		
48 d.1.3.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje poziome ciepłe i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych EPS 100 gr. 5 cm	m ²	162,950		
49 d.1.3.4	NNRNKB 202 1129-01 1129-03	Posadzki cementowe grubości 7 cm zatarte na ostro wraz z cokolikami wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²	658,710		
50 d.1.3.4	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	poz.49 = 658,710		
Razem dział: Warstwy posadzkowe						
1.3.5		Pokrycie dachu				
51 d.1.3.5	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połączeń dachowych płytą OSB gr. 25 mm	m ²	782,815		
52 d.1.3.5	KNR-W 2-02 0511-01	Pokrycie dachów blachodachówką, kolor ceglany	m ²	poz.51 = 782,815		
53 d.1.3.5	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy z tytan-cynku gr. 0,7 mm, kolor ceglany	m	42,150 * 2 = 84,300		
54 d.1.3.5	KNR 2-02 0511-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy z tytan-cynku gr. 0,7 mm, kolor ceglany	m	57,600		
55 d.1.3.5	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z tytan-cynku gr. 0,7 mm, kolor ceglany	m ²	97,500		
Razem dział: Pokrycie dachu						
Razem dział: STAN SUROWY						
1.4		STAN WYKOŃCZENIOWY WEWNĘTRZNY				
1.4.1		Roboty tynkarskie				
56 d.1.4.1	KNR AT-32 0501-05	Obrzutka grubości 4 mm z zaprawy cementowej do obróbki wstępnej podłoża tynkarskich dla późniejszego położenia tynków właściwych, wykonywana ręcznie	m ²	1 166,094		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
57 d.1.4.1	KNR AT-32 0101-01	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 10 mm	m2	1 064,094		
58 d.1.4.1	KNR AT-32 0201-01	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ościeżach sposobem ręcznym; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 10 mm	m2	31,560		
59 d.1.4.1	KNR AT-32 0301-01	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem ręcznym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 10 mm	m2	70,440		
Razem dział: Roboty tynkarskie						
1.4.2		Okładziny ściennie				
60 d.1.4.2	KNR AT-22 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje	m2	138,460		
61 d.1.4.2	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2	poz.60 = 138,460		
62 d.1.4.2	KNR AT-22 0204-03	Okładziny ściennie z płytek ceramicznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m2	poz.60 = 138,460		
63 d.1.4.2	KNR 2-02 1803-04 analogia	Wygodzenie z siatki w magazynie - systemowe panele stalowe z wypełnieniem blachą ryflowaną, mocowane do słupków zakotwionych do podłoża	m	4,400 {magazyn} = 4,400		
64 d.1.4.2	kalk. własna	Narożniki ścian zabezpieczone przed uszkodzeniami listwami ochronnymi - narożniki wypłukłe	szt	2,000		
Razem dział: Okładziny ściennie						
1.4.3		Okładziny posadzkowe				
65 d.1.4.3	KNR AT-23 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje	m2	219,160		
66 d.1.4.3	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2	poz.65 = 219,160		
67 d.1.4.3	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek gresowych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 40x40 cm	m2	poz.65 = 219,160		
68 d.1.4.3	KNR AT-23 0216-04	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej	m	138,650		
69 d.1.4.3	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładzina PCV zmywalna + cokół (wyoblenie na ścianę 10 cm)	m2	171,510		
70 d.1.4.3	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	poz.69 = 171,510		
71 d.1.4.3	KNR-W 2-02 1123-02 analogia	Posadzka sali gimnastycznej - specjalistyczna nawierzchnia sportowa składająca się z warstwy elastycznej (mata gumowa klejona do podłoża), warstwy zamykającej (system szpachlowy), warstwy nośnej (masa poliuretanowa) oraz warstwy finalnej (lakier zapewniający wysokie parametry użytkowe odnośnie ścieralności i poślizgu)	m2	289,800 {sala gimnastyc zna} = 289,800		
Razem dział: Okładziny posadzkowe						
1.4.4		Sufity podwieszane i zabudowa konstrukcji dachu				
72 d.1.4.4	KNR AT-43 0212-01	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi; montowany na systemowej konstrukcji wsporczej	m2	127,960		
73 d.1.4.4	KNR AT-43 0203-01	Zabudowa z płyt gipsowo-kartonowych na profilach i wieszakach mocowanych do więźby dachowej; pokrycie jednowarstwowe z wełną mineralną twardą gr. 30 cm	m2	473,510		
74 d.1.4.4	KNR 0-21 4007-02	Obudowa płytą OSB gr. 25 mm	m2	poz.73 = 473,510		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
75 d.1.4.4	KNR AT-43 0207-01	Okładzina sufitowa - sufit sali gimnastycznej, specjalistyczne płyty wykonane ze skalnej wełny mineralnej, charakteryzujące się odpornością na uderzenia klasy 1A i pochłanianiem dźwięków klasy A	m2	289,800 {sala gimnastyc zna} = 289,800		
Razem dział: Sufity podwieszane i zabudowa konstrukcji dachu						
1.4.5						
Stolarka okienna i drzwiowa, ślusarka						
76 d.1.4.5	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi jednoskrzydłowe zewnętrzne - profile aluminiowe „ciepłe” z uszczelkami EPDM, przeszklone pakietem trzyszybowym, współczynnik przenikania ciepła $U < 1,30W/m^2K$, wyposażone w trzy zawiasy, zamek zapadkowo-zasuwkowy oraz klamkę zwykłą od zewnątrz i klamkę antypaniczną od wewnątrz	m2	1,300 * 2,100 {łącznik} = 2,730		
77 d.1.4.5	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi dwuskrzydłowe zewnętrzne - profile aluminiowe „ciepłe” z uszczelkami EPDM, przeszklone pakietem trzyszybowym, współczynnik przenikania ciepła $U < 1,30W/m^2K$, wyposażone w trzy zawiasy, zamek zapadkowo-zasuwkowy oraz klamkę zwykłą od zewnątrz i klamkę antypaniczną od wewnątrz	m2	2,000 * 2,200 * 2 {os A} = 8,800		
78 d.1.4.5	KNR-W 2-02 1020-01	Drzwi płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe - skrzydła płytowe w okleinie montowane na ościeżnicy metalowej, wyposażone w trzy zawiasy, zamek zapadkowo-zasuwkowy, klamkę zwykłą z obu stron oraz podcięcie wentylacyjne i tabliczkę z numerem i nazwą pomieszczenia	m2	1,000 * 2,100 * 10 = 21,000		
79 d.1.4.5	KNR-W 2-02 1020-02	Drzwi płytowe wewnętrzne pełne dwuskrzydłowe - skrzydła płytowe w okleinie montowane na ościeżnicy metalowej, wyposażone w trzy zawiasy, zamek zapadkowo-zasuwkowy, klamkę zwykłą z obu stron oraz podcięcie wentylacyjne i tabliczkę z numerem i nazwą pomieszczenia	m2	21,000		
80 d.1.4.5	KNR-W 2-02 1024-02	Drzwi wewnętrzne przesuwne - skrzydła płytowe w okleinie montowane na prowadnicy metalowej z listwą maskującą, wyposażone w belkę odbojową, zamek hakowy i gałkę ruchomą z obu stron i tabliczkę z numerem i nazwą pomieszczenia	m2	1,000 * 2,100 * 2 = 4,200		
81 d.1.4.5	KNR-W 2-02 1040-06	Stolarka wewnętrzna łącznika - profile aluminiowe „ciepłe” z uszczelkami EPDM, przeszklone pakietem trzyszybowym, wyposażone w trzy zawiasy, zamek zapadkowo-zasuwkowy oraz klamkę zwykłą od zewnątrz i klamkę antypaniczną od wewnątrz	m2	1,300 * 2,100 + 1,450 * 2,100 = 5,775		
82 d.1.4.5	KNR-W 2-02 1039-01	Okna aluminiowe o powierzchni do 1.0 m2 - profile aluminiowe „ciepłe” z uszczelkami EPDM, przeszklone pakietem trzyszybowym, skrzydła okienne uchylne z funkcją rozszczelniania, kluczone od środka, współczynnik przenikania ciepła $U < 0,90W/m^2K$	m2	2,000 * 0,500 * 2 = 2,000		
83 d.1.4.5	KNR-W 2-02 1039-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 - profile aluminiowe „ciepłe” z uszczelkami EPDM, przeszklone pakietem trzyszybowym, skrzydła okienne uchylne z funkcją rozszczelniania, kluczone od środka, współczynnik przenikania ciepła $U < 0,90W/m^2K$	m2	4,000 * 0,500 * 3 = 6,000		
84 d.1.4.5	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - profile aluminiowe „ciepłe” z uszczelkami EPDM, przeszklone pakietem trzyszybowym, skrzydła okienne uchylne z funkcją rozszczelniania, kluczone od środka, współczynnik przenikania ciepła $U < 0,90W/m^2K$	m2	13,600		
85 d.1.4.5	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - profile aluminiowe „ciepłe” z uszczelkami EPDM, przeszklone pakietem trzyszybowym, szkło zbrojone, okna stałe	m2	4,000 * 2,100 * 13 = 109,200		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
86 d.1.4.5	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - profile aluminiowe „ciepłe” z uszczelkami EPDM, przeszklone pakietem trzyszybowym, szkło zbrojone, okna stałe wewnętrzne	m2	4,200		
87 d.1.4.5	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - okno przeniesione z rozbieranej ściany	m2	1,200 * 1,800 * 2 {łącznik} = 4,320		
88 d.1.4.5	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - płyty laminowane MDF gr. 30mm, zachodzące poza lico otworu okiennego na 5cm, kolor biały	m	59,300		
89 d.1.4.5	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe kompletne wraz z drzwiami	m2	34,760		
90 d.1.4.5	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych - profile stalowe, malowane proszkowo, z pochwytem O50 na wysokości 1,10m i wypełnieniem elementami pionowymi RK20x20 o maksymalnym prześwicie 12cm	m	16,400		
91 d.1.4.5	KNR 2-02 1208-03	Balustrada pochylni - profile stalowe, malowane proszkowo, z pochwytem O50 na wysokości 0,90m i 0,75m	m	9,000 * 2 {łącznik} = 18,000		
Razem dział: Stolarka okienna i drzwiowa, ślusarka						
1.4.6		Roboty malarskie				
92 d.1.4.6	KNR-W 2-02 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i ościeżach	m2	982,594		
93 d.1.4.6	KNR-W 2-02 0830-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach	m2	833,750		
94 d.1.4.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe	m2	poz.92 = 982,594		
95 d.1.4.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie poziome	m2	poz.93 = 833,750		
96 d.1.4.6	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2	1 816,344		
Razem dział: Roboty malarskie						
1.4.7		Wyposażenia				
1.4.7.1		Sala gimnastyczna				
97 d.1.4.7 .1	kalk. własna	Kotara dzieląca salę gimnastyczną - systemowa przesłona tkaninowo-siatkowa montowana do dźwigara, do wysokości 3,0m tkanina nieprzeźroczysta impregnowana ognioochronnie, powyżej siatka ochronna polipropylenowa o oczkach 10x10cm	m2	201,600		
98 d.1.4.7 .1	kalk. własna	Siatki ochronne na okna - polietylenowe	m2	82,560		
99 d.1.4.7 .1	kalk. własna	Siatki ochronne na ścianach szczytowych - polipropylenowe z obciążeniem dolnej krawędzi	m2	221,000		
100 d.1.4.7 .1	kalk. własna	Tablica wyników sportowych montowana na ścianie, sterowana z pilota bezprzewodowego z funkcjonalnością dostosowaną do różnych dyscyplin sportowych i pokazującą aktualny czas w formacie 24h	kpl	1,000		
101 d.1.4.7 .1	kalk. własna	Zestaw do gry w koszykówkę - tablica ze szkła akrylowego na ramie metalowej, obręcz z siatką, konstrukcja z wysięgiem montowana do ściany	szt	2,000		
102 d.1.4.7 .1	kalk. własna	Zestaw do gry w siatkówkę - siatka obszyta z czterech stron taśmą z bokami usztywnionymi, stalowe szyny z osłonami montowane do ściany z mechanizmem naciągowym	kpl	1,000		
103 d.1.4.7 .1	kalk. własna	Zestaw do gry w piłkę - bramki aluminiowe o wymiarach 3,0x2,0m z siatką	kpl	1,000		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
104 d.1.4.7 .1	kalk. własna	Drabinki gimnastyczne przyścienne pojedyncze (2 szt.) i podwójne (12 szt.) o wysokości 3,0m, montowane do ściany	kpl	1,000		
105 d.1.4.7 .1	kalk. własna	Liny i drabinki sznurowe do wspinania montowane do ściany	kpl	1,000		
106 d.1.4.7 .1	kalk. własna	Elementy ścianki wspinaczkowej montowane do ściany	kpl	1,000		
107 d.1.4.7 .1	kalk. własna	Ławeczki gimnastyczne	szt	5,000		
108 d.1.4.7 .1	kalk. własna	Drażek gimnastyczny z regulacją wysokości poprzeczki	szt	3,000		
109 d.1.4.7 .1	kalk. własna	Skrzynia gimnastyczna 5-częściowa z wózkiem	szt	1,000		
110 d.1.4.7 .1	kalk. własna	Koziół gimnastyczny z regulacją wysokości	szt	1,000		
111 d.1.4.7 .1	kalk. własna	Równoważnia gimnastyczna długości 3,0m	szt	1,000		
Razem dział: Sala gimnastyczna						
1.4.7.2		Magazyn				
112 d.1.4.7 .2	kalk. własna	Regały magazynowe	szt	5,000		
113 d.1.4.7 .2	kalk. własna	Wózek i stojaki na piłki + zestaw piłek do różnych dyscyplin	kpl	1,000		
114 d.1.4.7 .2	kalk. własna	Uchwyt magazynowy na słupki	kpl	1,000		
Razem dział: Magazyn						
1.4.7.3		Pokój trenera				
115 d.1.4.7 .3	kalk. własna	Biurko z dwoma krzesłami	kpl.	1,000		
116 d.1.4.7 .3	kalk. własna	Śmietnik o pojemności 35 L	szt	1,000		
117 d.1.4.7 .3	kalk. własna	Zabudowa szafowa o głębokości 60cm i wysokości 3,0m wraz z elementami wykończeniowymi	szt	2,000		
Razem dział: Pokój trenera						
1.4.7.4		Dyżurka				
118 d.1.4.7 .4	kalk. własna	Biurko z krzesłem	kpl.	1,000		
119 d.1.4.7 .4	kalk. własna	Śmietnik o pojemności 35 L	szt	1,000		
120 d.1.4.7 .4	kalk. własna	Zabudowa szafowa o głębokości 40cm i wysokości 3,0m, wraz z elementami wykończeniowymi	szt	2,000		
121 d.1.4.7 .4	kalk. własna	Gablota na klucze	kpl.	1,000		
122 d.1.4.7 .4	kalk. własna	Zestaw szczotek i akcesoriów dla sprzątaczk	kpl.	1,000		
Razem dział: Dyżurka						
1.4.7.5		Szatnia męska i damska				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
123 d.1.4.7 .5	kalk. własna	Szafki metalowe ubraniowe z ławką, zamykane na klucz	kpl.	1,000		
124 d.1.4.7 .5	kalk. własna	Śmietnik o pojemności 35 L	szt	2,000		
Razem dział: Szatnia męska i damska						
1.4.7.6		WC męski i damski				
125 d.1.4.7 .6	kalk. własna	Wieszaki na ręczniki	szt	8,000		
126 d.1.4.7 .6	kalk. własna	Śmietnik o pojemności 35 L	szt	4,000		
Razem dział: WC męski i damski						
1.4.7.7		Przedśionek męski i damski				
127 d.1.4.7 .7	kalk. własna	Lustro nad umywalkami	kpl.	6,000		
128 d.1.4.7 .7	kalk. własna	Podajnik ręczników papierowych	kpl.	2,000		
129 d.1.4.7 .7	kalk. własna	Suszarki do rąk	kpl.	2,000		
130 d.1.4.7 .7	kalk. własna	Dozownik na mydło w płynie	kpl.	6,000		
131 d.1.4.7 .7	kalk. własna	Śmietnik o pojemności 35 L	szt	2,000		
Razem dział: Przedśionek męski i damski						
1.4.7.8		WC ogólne				
132 d.1.4.7 .8	kalk. własna	Lustro nad umywalkami	kpl.	1,000		
133 d.1.4.7 .8	kalk. własna	Podajnik ręczników papierowych	kpl.	1,000		
134 d.1.4.7 .8	kalk. własna	Suszarki do rąk	kpl.	1,000		
135 d.1.4.7 .8	kalk. własna	Dozownik na mydło w płynie	kpl.	1,000		
136 d.1.4.7 .8	kalk. własna	Śmietnik o pojemności 35 L	szt	1,000		
Razem dział: WC ogólne						
1.4.7.9		Komunikacja, hol, łącznik				
137 d.1.4.7 .9	kalk. własna	Tabliczka informacyjna zbiorcza z numerami pomieszczeń i lokalizacją (parter/ I piętro)	kpl.	1,000		
138 d.1.4.7 .9	kalk. własna	Tablica ogłoszeń	kpl.	1,000		
139 d.1.4.7 .9	kalk. własna	Wycieraczki przy drzwiach wejściowych	kpl.	4,000		
Razem dział: Komunikacja, hol, łącznik						
1.4.7.1 0		Sala dydaktyczna				
140 d.1.4.7 .10	kalk. własna	Drabinki gimnastyczne przyścienne pojedyncze (2 szt.) i podwójne (4 szt.) o wysokości 3,0m, montowane do ściany	kpl	1,000		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
141 d.1.4.7 .10	kalk. własna	Śmietnik o pojemności 35 L	szt	1,000		
Razem dział: Sala dydaktyczna						
1.4.7.1 1		Siłownia				
142 d.1.4.7 .11	kalk. własna	Siedziska składane	kpl.	1,000		
143 d.1.4.7 .11	kalk. własna	Śmietnik o pojemności 35 L	szt	1,000		
Razem dział: Siłownia						
1.4.7.1 2		Sala do tenisa stołowego				
144 d.1.4.7 .12	kalk. własna	Stół do tenisa stołowego przejezdny na kółkach wraz z siatką	szt	2,000		
145 d.1.4.7 .12	kalk. własna	Siedziska składane	kpl.	1,000		
146 d.1.4.7 .12	kalk. własna	Śmietnik o pojemności 35 L	szt	1,000		
Razem dział: Sala do tenisa stołowego						
Razem dział: Wyposażenia						
Razem dział: STAN WYKOŃCZENIOWY WEWNĘTRZNY						
1.5		STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWNĘTRZNY				
1.5.1		Roboty elewacyjne				
147 d.1.5.1	KNR AT-31 0302-05	Ocieplenie w systemie BSO (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm na ścianach	m2	643,958		
148 d.1.5.1	KNR AT-31 0704-01	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża	m2	poz.147 = 643,958		
149 d.1.5.1	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m	94,400		
150 d.1.5.1	KNR AT-31 0702-02	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu okapnikowego	m	119,700		
151 d.1.5.1	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach i ościeżach	m2	111,457		
152 d.1.5.1	KNR AT-31 0503-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach	m2	35,220		
153 d.1.5.1	KNR AT-31 0503-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy - wykonany ręcznie na ościeżach	m2	poz.152 = 35,220		
154 d.1.5.1	KNR AT-31 0503-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach cokołu - efekt cegły	m2	76,237		
155 d.1.5.1	KNR AT-31 0503-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy - wykonany ręcznie na ścianach cokołu - efekt cegły	m2	poz.154 = 76,237		
156 d.1.5.1	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z tytan-cynku gr. 0,7 mm, kolor ciemny brąz, parapety zachodzące poza lico otworu okiennego na 5cm wraz z elementami wykończeniowymi krawędzie	m2	23,610		
Razem dział: Roboty elewacyjne						
1.5.2		Roboty zewnętrzne				
157 d.1.5.2	kalk. własna	Daszki nad wejściami - szkło zbrojone na systemowej konstrukcji ze stali ocynkowanej	m2	9,000		
158 d.1.5.2	KNNR 2 0302-04	Schody i pochylnia zewnętrzna murowane z bloczków z betonu komórkowego	m3	8,051		
159 d.1.5.2	KNR 2-02 1207-01	Balustrady rampy i schodów zewnętrznych - profile stalowe, malowane na kolor brązowy	m	27,200		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
160 d.1.5.2	KNR AT-23 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje	m2	24,870 {pochylnia i schody zewnątrzne} = 24,870		
161 d.1.5.2	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek gresowych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m2	poz.160 = 24,870		
Razem dział: Roboty zewnętrzne						
Razem dział: STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWNĘTRZNY						
1.6		INSTALACJE ELEKTRYCZNE				
1.6.1		Montaż przewodów				
162 d.1.6.1	KNNR 5 0204-04	Przewody N2XH 3x1,5 układane w trasie kablowej	m	200,000		
163 d.1.6.1	KNNR 5 0204-04	Przewody N2XH 3x1,5 układane w tynku	m	450,000		
164 d.1.6.1	KNNR 5 0204-04	Przewody N2XH 4x1,5 układane w tynku	m	250,000		
165 d.1.6.1	KNNR 5 0204-04	Przewody N2XH 3x2,5 układane w trasie kablowej	m	300,000		
166 d.1.6.1	KNNR 5 0204-04	Przewody N2XH 3x2,5 układane w tynku	m	500,000		
167 d.1.6.1	KNNR 5 0204-04	Przewody N2XH 3x4,0 układane w trasie kablowej	m	30,000		
168 d.1.6.1	KNNR 5 0204-04	Przewody N2XH 3x4,0 układane w tynku	m	20,000		
169 d.1.6.1	KNNR 5 0204-04	Przewody N2XH 5x6,0 układane w trasie kablowej	m	80,000		
170 d.1.6.1	KNNR 5 0204-04	Przewody N2XH 5x35,0 układane w trasie kablowej	m	40,000		
171 d.1.6.1	KNNR 5 0204-04	Przewody YAKXS 1x70,0 układane w trasie kablowej	m	12,000		
172 d.1.6.1	KNNR 5 0204-04	Przewody YAKXS 1x120,0 układane w trasie kablowej	m	50,000		
173 d.1.6.1	KNNR 5 0204-04	Przewody YKY 5x2,5 układane w tynku	m	120,000		
174 d.1.6.1	KNNR 5 0204-04	Przewody YKY 5x6,0 układane w tynku	m	40,000		
175 d.1.6.1	KNNR 5 0204-04	Przewody HDGs 5x1,5 układane w tynku	m	20,000		
176 d.1.6.1	KNNR 5 0102-03	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t., o średnicy: ponad 23 do 26 mm	m	300,000		
Razem dział: Montaż przewodów						
1.6.2		Montaż osprzętu elektrycznego i rozdzielnic				
177 d.1.6.2	KNNR 5 0405-08	Montaż rozdzielnic RG 160A z wyposażeniem	szt.	1,000		
178 d.1.6.2	KNNR 5 0405-08	Montaż złącza pożarowego ZPOŻ 160A z wyposażeniem - obudowa zewnętrzna	szt.	1,000		
179 d.1.6.2	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez wykonanie otworów	szt.	111,000		
180 d.1.6.2	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm i ilości wylotów: 4	szt.	111,000		
181 d.1.6.2	KNNR 5 0306-02	Montaż łączników 1-biegunowych p/t IP20	szt.	4,000		
182 d.1.6.2	KNNR 5 0306-02	Montaż łączników 1-biegunowych p/t IP44	szt.	3,000		
183 d.1.6.2	KNNR 5 0306-02	Montaż łączników 2-biegunowych IP20 p/t	szt.	4,000		
184 d.1.6.2	KNNR 5 0306-02	Montaż łączników schodowych IP20 p/t	szt.	4,000		
185 d.1.6.2	KNNR 5 0306-02	Montaż łączników schodowych IP44 p/t	szt.	4,000		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
186 d.1.6.2	KNR AL-01 0201-01	Montaż Czujka ruchu 360st, zasięg 6m, IP20	szt.	6,000		
187 d.1.6.2	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym (DATA), 2-biegunowe (IP20), 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² , podwójne	szt.	1,000		
188 d.1.6.2	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym (DATA), 2-biegunowe (IP20), 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² , pojedyncze	szt.	2,000		
189 d.1.6.2	KNNR 5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne (IP44), 2-biegunowe, 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² , pojedyncze	szt.	9,000		
190 d.1.6.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, 2-biegunowe (IP20), 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² , pojedyncze	szt.	11,000		
191 d.1.6.2	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, 2-biegunowe (IP20), 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² , podwójne	szt.	22,000		
192 d.1.6.2	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez przykręcenie	szt.	3,000		
193 d.1.6.2	KNNR 5 0308-12	Zestaw gniazd 2x16A/230V + 1x16A/400V, przykręcane, z zabezpieczeniami	szt.	2,000		
194 d.1.6.2	KNNR 5 0308-07	Montaż przeciwpożarowego wyłącznika prądu PWP	szt.	1,000		
195 d.1.6.2	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył	576,000		
196 d.1.6.2	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 10 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył	60,000		
Razem dział: Montaż osprzętu elektrycznego i rozdzielnic						
1.6.3		Montaż oprav oświetleniowych				
197 d.1.6.3	KNNR 5 1201-01	Osadzenie na ścianie lub stropie: kołków plastikowych rozporowych	szt.	339,000		
198 d.1.6.3	KNNR 5 0512-05	Oprawa LED 33W 4700lm IP20, 4000K, podtynkowa / natynkowa	kpl.	16,000		
199 d.1.6.3	KNNR 5 0512-05	Oprawa DL LED 21W 2450lm, IP44/IP20, 4000K, do sufitu podwieszanego	kpl.	34,000		
200 d.1.6.3	KNNR 5 0512-05	Oprawa biurowa LED 33W 2800lm IP20 IK03 4000K, natynkowa / zwieszana	kpl.	19,000		
201 d.1.6.3	KNNR 5 0512-05	Oprawa przemysłowa LED 141W 18400lm IP65 IK09 4000K, natynkowa	kpl.	12,000		
202 d.1.6.3	KNNR 5 0512-05	Oprawa przemysłowa LED 29,75W 4550lm IP66 IK10 4000K, natynkowa	kpl.	5,000		
203 d.1.6.3	KNNR 5 0512-05	Oprawa awaryjna, doświetlająca LED 2W AT 1h NM natynkowa	kpl.	5,000		
204 d.1.6.3	KNNR 5 0512-05	Oprawa awaryjna, doświetlająca LED 2W AT 1h NM optyka korytarzowa, do sufitu podwieszanego	kpl.	3,000		
205 d.1.6.3	KNNR 5 0512-05	Oprawa awaryjna, doświetlająca LED 2W AT 1h NM do sufitu podwieszanego	kpl.	6,000		
206 d.1.6.3	KNNR 5 0512-05	Oprawa oświetlenia awaryjnego 400lm, IP65, 1h natynkowa	kpl.	2,000		
207 d.1.6.3	KNNR 5 0512-05	Oprawa ewakuacyjna z kloszem jednostronnym 250lm, IP65	kpl.	7,000		
208 d.1.6.3	KNNR 5 0512-05	Oprawa ewakuacyjna z kloszem jednostronnym 250lm, IP65, z grzałką	kpl.	4,000		
209 d.1.6.3	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył	672,000		
Razem dział: Montaż oprav oświetleniowych						
1.6.4		Trasy kablowe				
210 d.1.6.4	KNR-W 5-08 0401-13	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów. pod kołki kotwiące M10 w podł. z betonu	szt	134,000		
211 d.1.6.4	KNR-W 5-08 0704-04	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania)	szt.	67,000		
212 d.1.6.4	KNR-W 5-08 0707-01	Montaż na gotowym podłożu elementów liniowych systemu 'U' pręty M6 lub M10	elem	134,000		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
213 d.1.6.4	KNR-W 5-08 0711-05	Montaż elementów systemu'U' - śrubowych - przez nakręcanie na pręt nakrętki M6 lub M10	szt.	134,000		
214 d.1.6.4	KNR-W 5-08 0707-01	Montaż na gotowym podłożu elementów liniowych systemu 'U' kształtowniki lub ceowniki	szt.	67,000		
215 d.1.6.4	KNR-W 5-08 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów tras kablowych o szer. 100mm - zewnętrzne z pokrywą	m	30,000		
216 d.1.6.4	KNR-W 5-08 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów tras kablowych o szer. 150mm - zewnętrzne z pokrywą	m	36,000		
217 d.1.6.4	KNR-W 5-08 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów tras kablowych o szer. 100mm	m	30,000		
218 d.1.6.4	KNR-W 5-08 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów tras kablowych o szer. 150mm	m	36,000		
Razem dział: Trasy kablowe						
1.6.5		Instalacja uziemiająca i odgromowa budynku				
219 d.1.6.5	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w gruncie - Taśma stalowa cynkowana FeZn 30x4mm	m	174,000		
220 d.1.6.5	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów - wyprowadzenia do złączy kontrolnych z fundamentu	szt.	6,000		
221 d.1.6.5	KNNR 5 0611-01	Spawanie bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.	28,000		
222 d.1.6.5	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża do montażu puszek połączeniowych przewodów odprowadzających instalacji odgromowej z wypustami uziomu	szt.	6,000		
223 d.1.6.5	KNNR 5 0303-10	Montaż puszek połączeniowych dla złącz kontrolnych instalacji odgromowej	szt.	6,000		
224 d.1.6.5	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez przykręcenie	szt.	4,000		
225 d.1.6.5	KNNR 5 0308-07	Montaż do gotowego podłoża miejscowej szyny uziemiającej (MSU)	szt.	6,000		
226 d.1.6.5	KNNR 5 0601-01	Uchwyt odgromowy stalowy ocynkowany	szt.	200,000		
227 d.1.6.5	KNR-W 5-08 0604-04	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu skośnym na wspornikach stalowych ocynkowanych	m	186,000		
228 d.1.6.5	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane pionowe mocowane w rurce grubościenniej w warstwie izolacji FeZn fi:8	m	50,000		
229 d.1.6.5	KNNR 5 0612-01	Złącze uniwersalne rynnowe	szt.	6,000		
230 d.1.6.5	KNNR 5 0612-01	Złącze uniwersalne krzyżowe	szt.	4,000		
231 d.1.6.5	KNNR 5 0612-06	Złącze kontrolne połączone pręt-płaskownik	szt.	6,000		
232 d.1.6.5	KNNR 5 0612-06	Montaż masztu odgromowego fi8 na dachu skośnym (iglica kominowa)	szt.	6,000		
233 d.1.6.5	KNNR 5 0203-03	Przewód LgY 25 - połączenia do MSU	m	30,000		
234 d.1.6.5	KNNR 5 0203-03	Przewód LgY 16 - połączenia do MSU	m	60,000		
235 d.1.6.5	KNNR 5 0203-03	Przewód LgY 10 - połączenia do MSU	m	80,000		
236 d.1.6.5	KNNR 5 0203-03	Przewód LgY 6 - połączenia do MSU	m	100,000		
Razem dział: Instalacja uziemiająca i odgromowa budynku						
1.6.6		Instalacja fotowoltaiczna				
237 d.1.6.6	KNNR 5 1101-11	Montaż konstrukcji pod panele fotowoltaiczne (konstrukcja na dach skośny)	m	120,000		
238 d.1.6.6	KNNR 5 0405-07	Montaż paneli fotowoltaicznych 450Wp	szt.	105,000		
239 d.1.6.6	KNNR 5 0303-01	Montaż falownika 50kW	szt.	1,000		
240 d.1.6.6	KNNR 5 0204-01	Przewody solarne montowane do konstrukcji	m	420,000		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
241 d.1.6.6	KNNR 5 0204-04	Przewody LgYžo 16mm2 montowane do konstrukcji	m	110,000		
242 d.1.6.6	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika DC (PV) do konstrukcji	szt.	1,000		
243 d.1.6.6	KNNR 5 0405-08	Montaż rozdzielnicy DC z wyposażeniem	szt.	1,000		
244 d.1.6.6	KNNR 5 1204-01	Zarabianie końcówek przewodów MC4 wraz z ich podłączeniem	szt.	210,000		
245 d.1.6.6	KNNR 5 0102-03	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t., o średnicy: ponad 23 do 26 mm	m	80,000		
Razem dział: Instalacja fotowoltaiczna						
1.6.7						
Badania i pomiary						
246 d.1.6.7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie	pomi ar	41,000		
247 d.1.6.7	KNNR 5 1301-02	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 3 fazach	pomi ar	14,000		
248 d.1.6.7	KNNR 5 1304-05	Skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt.	110,000		
249 d.1.6.7	KNNR 5 1304-06	Skuteczność zerowania, każdy następny pomiar	szt.	110,000		
250 d.1.6.7	KNNR 5 1305-01	Próba pierwsza działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób .	7,000		
251 d.1.6.7	KNNR 5 1305-02	Następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób .	7,000		
252 d.1.6.7	KNNR 5 1304-01	Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt.	15,000		
253 d.1.6.7	KNNR 5 1304-02	Uziemienie ochronne lub robocze, każdy następny pomiar	szt.	15,000		
Razem dział: Badania i pomiary						
1.6.8						
Instalacja strukturalna i CCTV						
254 d.1.6.8	KNR 7-08 0704-03	Skrzynki oraz stojaki aparaturowe i listwowe o masie do 50 kg, szafa serwerowa (GPD) 20U, wisząca	szt.	1,000		
255 d.1.6.8	KNR 5-05 0108-03	Montaż półek, tablic panelowych, szcztokowych lub osłonowych, płyta czołowa z przewodnikami kabla 19"/1U	szt.	2,000		
256 d.1.6.8	KNR 5-06 0205-07	Instalowanie różnych elementów panelowych w stojakach, rodzaj elementu blok sygnalizacji lub zasilania, listwa zasilająca AC 230V do szafy RAC 19' 6 gniazd	elem .	1,000		
257 d.1.6.8	KNR 5-06 0205-08	Instalowanie różnych elementów panelowych w stojakach, switch do szafy RACK 19" 24 porty	elem .	1,000		
258 d.1.6.8	KNR 5-06 0205-08	Instalowanie różnych elementów panelowych w stojakach, Switch 16x10/100Mbps PoE + 2x1000Mbps. 200W, maksymalnie na port 30W. Zwiększony zasięg portów 9-16 do 250m. Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe 4KV.	elem .	1,000		
259 d.1.6.8	KNR 5-05 0108-02	Zabudowanie uzbrojonego panela rozdzielczego do 24 portów TP, 1U	szt.	2,000		
260 d.1.6.8	KNNR 5 0406-01	Montaż zestawu podglądu instalacji CCTV (2x monitor, komputer, mysz, klawiatura)	szt.	1,000		
261 d.1.6.8	KNNR 5 0406-01	Montaż rejestratora IP; 16 kanałów; Pasma we/wy do 256Mbps; Rozdzielczość do 12MP; kompresja video: H265+/H.265/H.264+/H.264; kompresja audio: G.711/AAC; 4xSATA	szt.	1,000		
262 d.1.6.8	KNNR 5 0406-01	Montaż zasilacza UPS RACK19 1U 800W 7Ah, 230VAC z wyświetlaczem LCD	szt.	1,000		
263 d.1.6.8	KNR 5-05 0108-03	Zabudowanie uzbrojonego panela rozdzielczego do 48 portów TP, 1U, kasety światłowodowej kompletna	szt.	1,000		
264 d.1.6.8	KNNR 5 0406-01	Montaż panelu 4x wentylator RACK 19 1U, podsufitowy z termostatem	szt.	1,000		
265 d.1.6.8	KNR 5-05 0209-01	Krosowanie obwodów na przełącznicach głównych przewodami w izolacji termoplastycznej	kros ow.	25,000		
266 d.1.6.8	KNR 5-05 0203-04	Zarobienie i włączenie kabli stacyjnych o poj.kabla 5x2 - na panelach 24xRJ45 w szafach krosowniczych /sieć strukturalna/CCTV	końc .kabl .	25,000		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
267 d.1.6.8	KNR 5-05 0209-01	Krosowanie obwodów na patch panelach w szafie GPD	kros ow.	25,000		
268 d.1.6.8	KNR 5-05 0209-02	Dysk 6TB/SATA do urządzeń rejestrujących CCTV	kros ow.	4,000		
269 d.1.6.8	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez wykonanie otworów	szt.	9,000		
270 d.1.6.8	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm i ilości wylotów: 4	szt.	9,000		
271 d.1.6.8	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd 1xRJ45	szt.	23,000		
272 d.1.6.8	KNNR 5 0204-01	Przewody FTP/UTP kat. 6 układane w trasie kablowej	m	250,000		
273 d.1.6.8	KNNR 5 0205-01	Przewody FTP/UTP kat. 6 układane podtynkowo	m	500,000		
274 d.1.6.8	KNNR 5 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	5,000		
275 d.1.6.8	KNR-W 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu Kamery PoE 5MP (2592x1944), IR45, IK10, IP66, zewnętrzna, obiektyw motor-zoom 2.7~13.5,	szt.	8,000		
276 d.1.6.8	KNR-W 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu Kamery PoE 4MP (2592x1520), IR40, IK10, IP66, wewnętrzna, obiektyw motor-zoom 2,8~12	szt.	3,000		
277 d.1.6.8	KNR AT-10 0105-01	Zarobienie i włączenie kabli stacyjnych do gniazdka RJ45 (z pomiarem)	szt.	400,000		
278 d.1.6.8	KNNR 5 0102-03	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t., o średnicy: ponad 23 do 26 mm	m	250,000		
Razem dział: Instalacja strukturalna i CCTV						
1.6.9		Instalacja systemu włamania i napadu (SSWiN)				
279 d.1.6.9	KNR 7-08 0704-03	Skrzynki oraz stojaki aparaturowe i listwowe o masie do 50 kg, Kontroler systemowy z obudową + zasilacz na szynę DIN 12V i akumulator	szt.	1,000		
280 d.1.6.9	KNNR 5 0405-03	Moduł 8 wejść / 16 wejść z dublowaniem	szt.	2,000		
281 d.1.6.9	KNR 5-06 0205-07	Zintegrowany kontroler systemowy + inteligentny zasilacz systemowy	elem	1,000		
282 d.1.6.9	KNR 5-05 0108-02	Przewody FTP/UTP kat. 6 układane podtynkowo	m	15,000		
283 d.1.6.9	KNR 5-05 0108-03	Przewody YTKSY 3 x 2 x 0,5 układane w trasie hablowej	m	240,000		
284 d.1.6.9	KNR 5-05 0209-01	Przewody YTKSY 3 x 2 x 0,5 układane podtynkowo	m	260,000		
285 d.1.6.9	KNR 5-05 0203-04	Przewody LI2YCY-P(St) 2 x 2 x 0,5 układane w trasie kablowej	m	30,000		
286 d.1.6.9	KNR 5-05 0209-01	Przewody LI2YCY-P(St) 2 x 2 x 0,5 układane podtynkowo	m	30,000		
287 d.1.6.9	KNR 5-05 0203-04	Przewody OWY 4 x 0,5 układane w trasie hablowej	m	30,000		
288 d.1.6.9	KNR 5-05 0209-01	Przewody OWY 4 x 0,5 układane podtynkowo	m	30,000		
289 d.1.6.9	KNR 5-05 0203-04	Przewody N2XH 3x2,5 układane w trasie kablowej	m	30,000		
290 d.1.6.9	KNNR 5 0406-01	Montaż sygnalizatora akustyczno - optycznego wewnętrznego z zasilaniem awaryjnym	szt.	2,000		
291 d.1.6.9	KNNR 5 0406-01	Montaż sygnalizatora akustyczno - optycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym	szt.	2,000		
292 d.1.6.9	KNNR 5 0406-01	Montaż manipulatora sensorycznego LCD	szt.	2,000		
293 d.1.6.9	KNNR 5 0406-01	Montaż kontaktronów	szt.	17,000		
294 d.1.6.9	KNNR 5 0406-01	Montaż czujników ruchu PIR	szt.	16,000		
295 d.1.6.9	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył	484,000		
296 d.1.6.9	KNNR 5 0102-03	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t., o średnicy: ponad 23 do 26 mm	m	120,000		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
Razem dział: Instalacja systemu włamania i napadu (SSWiN)						
1.6.10		Instalacja przyzywowa toalet dla niepełnosprawnych				
297 d.1.6.1 0	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez wykonanie otworów	szt.	4,000		
298 d.1.6.1 0	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm i ilości wylotów: 4	szt.	4,000		
299 d.1.6.1 0	KNNR 5 1201-01	Osadzenie na ścianie lub stropie: kołków plastikowych rozporowych	szt.	1,000		
300 d.1.6.1 0	KNNR 5 0406-02	Montaż zasilacza instalacji przyzywowej	szt.	1,000		
301 d.1.6.1 0	KNR 5-05 0108-02	Przewody FTP/UTP kat. 5e układane podtynkowo	m	36,000		
302 d.1.6.1 0	KNNR 5 0204-04	Przewody YTDY 4 x0,5 układane podtynkowo	m	20,000		
303 d.1.6.1 0	KNNR 5 0204-04	Przewody N2XH 3x2,5 układane w trasie kablowej	m	25,000		
304 d.1.6.1 0	KNNR 5 0406-01	Montaż sygnalizatora instalacji przyzywowej	szt.	1,000		
305 d.1.6.1 0	KNNR 5 0406-01	Montaż przycisku kasowania alarmu	szt.	1,000		
306 d.1.6.1 0	KNNR 5 0406-01	Montaż przycisku wyzwalania alarmu	szt.	1,000		
307 d.1.6.1 0	KNNR 5 0406-01	Montaż Zasilacza 24V	szt.	1,000		
308 d.1.6.1 0	KNNR 5 0406-01	Montaż Kontrolera obsługi do 4 toalet	szt.	1,000		
309 d.1.6.1 0	KNNR 5 1204-01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.	43,000		
310 d.1.6.1 0	KNNR 5 0102-03	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t., o średnicy: ponad 23 do 26 mm	m	20,000		
Razem dział: Instalacja przyzywowa toalet dla niepełnosprawnych						
Razem dział: INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
1.7		INSTALACJE SANITARNE				
1.7.1		Instalacja ogrzewania				
311 d.1.7.1	KNR 215-43- 06-03-00	Rozdzielacz ogrzewania podłogowego 4-drog	kmpl	1,000		
312 d.1.7.1	KNR 215-43- 06-04-00	Rozdzielacz ogrzewania podłogowego 5-drog	kmpl	1,000		
313 d.1.7.1	KNR 215-43- 06-05-00	Rozdzielacz ogrzewania podłogowego 6-drog	kmpl	1,000		
314 d.1.7.1	KNR 215-43- 06-06-00	Rozdzielacz ogrzewania podłogowego 7-drog	kmpl	1,000		
315 d.1.7.1	KNR 215-43- 06-07-00	Rozdzielacz ogrzewania podłogowego 8-drog	kmpl	1,000		
316 d.1.7.1	KNR 215-43- 06-09-00	Rozdzielacz ogrzewania podłogowego 10-drog	kmpl	3,000		
317 d.1.7.1	KNR 215-42- 11-08-00	Szafka rozdzielaczowa podtynkowa	szt	8,000		
318 d.1.7.1	KNNR N004- 05-51-02-00	Zawór regulacyjno-pomiarowy fi 15	szt	3,000		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
319 d.1.7.1	KNNR N004-05-51-03-00	Zawór regulacyjno-pomiarowy fi 20	szt	2,000		
320 d.1.7.1	KNNR N004-05-51-04-00	Zawór regulacyjno-pomiarowy fi 25	szt	3,000		
321 d.1.7.1	KNNR N004-04-11-01-41	Zawór mosiężny kulowy gwintowany fi 15	szt	1,000		
322 d.1.7.1	KNNR N004-04-11-02-40	Zawór mosiężny kulowy gwintowany fi 20	szt	2,000		
323 d.1.7.1	KNNR N004-04-11-03-40	Zawór mosiężny kulowy gwintowany fi 25	szt	2,000		
324 d.1.7.1	KNNR N004-04-11-04-40	Zawór mosiężny kulowy gwintowany fi 32	szt	3,000		
325 d.1.7.1	KNR 215-43-01-01-00	Ogrzewanie podł-wężownica ślimakowa fi 16 co 100 mm	m2	381,000		
326 d.1.7.1	KNR 215-43-01-02-00	Ogrzewanie podł-wężownica ślimakowa fi 16 co 150 mm	m2	112,000		
327 d.1.7.1	KNR 215-43-01-03-00	Ogrzewanie podł-wężownica ślimakowa fi 16 co 200 mm	m2	92,000		
328 d.1.7.1	KNR 215-43-01-04-00	Ogrzewanie podł-wężownica ślimakowa fi 16 co 250 mm	m2	30,000		
329 d.1.7.1	KNR 215-43-08-01-00	Próba szczelności ogrzew podłóg z wężownicą co 100 mm	m2	381,000		
330 d.1.7.1	KNR 215-43-08-02-00	Próba szczelności ogrzew podłóg z wężownicą co 150 mm	m2	112,000		
331 d.1.7.1	KNR 215-43-08-03-00	Próba szczelności ogrzew podłóg z wężownicą co 200 mm	m2	92,000		
332 d.1.7.1	KNR 215-43-08-04-00	Próba szczelności ogrzew podłóg z wężownicą co 250 mm	m2	30,000		
333 d.1.7.1	KNR 215-43-08-05-00	Regulacja ogrzew podłogowego z wężownicą co 100 mm	m2	381,000		
334 d.1.7.1	KNR 215-43-08-06-00	Regulacja ogrzew podłogowego z wężownicą co 150 mm	m2	112,000		
335 d.1.7.1	KNR 215-43-08-07-00	Regulacja ogrzew podłogowego z wężownicą co 200 mm	m2	92,000		
336 d.1.7.1	KNR 215-43-08-08-00	Regulacja ogrzew podłogowego z wężownicą co 250 mm	m2	30,000		
337 d.1.7.1	KNNR N004-04-04-01-20	Rura stabilizowana (PE-RT/AL/PE-HD) 20x2,0	metr	2,000		
338 d.1.7.1	KNNR N004-04-04-02-20	Rura stabilizowana (PE-RT/AL/PE-HD) 26x3,0	metr	34,000		
339 d.1.7.1	KNNR N004-04-04-03-20	Rura stabilizowana (PE-RT/AL/PE-HD) 32x3,0	metr	40,000		
340 d.1.7.1	KNNR N004-04-04-04-20	Rura stabilizowana (PE-RT/AL/PE-HD) 40x3,5	metr	26,000		
341 d.1.7.1	KNNR N004-04-04-05-20	Rura stabilizowana (PE-RT/AL/PE-HD) 50x4,0	metr	24,000		
342 d.1.7.1	KNNR N004-04-04-06-20	Rura stabilizowana (PE-RT/AL/PE-HD) 63x4,5	metr	58,000		
343 d.1.7.1	KNR 215-13-07-01-00	Płukanie instalacji C.O.	metr	184,000		
344 d.1.7.1	KNNR N004-04-06-03-01	Próba szczelności instalacji c.o. z rur z PE w budynkach niemieszkalnych	szt	1,000		
345 d.1.7.1	KNNR N004-04-06-05-00	Próba szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za budynek niemieszkalny	metr	184,000		
346 d.1.7.1	KNR 034-01-01-10-03	Izolacja na rurę fi 20, gr. 20 mm	metr	2,000		
347 d.1.7.1	KNR 034-01-01-11-00	Izolacja na rurę fi 26, gr. 20 mm	metr	34,000		
348 d.1.7.1	KNR 034-01-01-19-01	Izolacja na rurę fi 32, gr. 30 mm	metr	40,000		
349 d.1.7.1	KNR 034-01-10-14-06	Izolacja na rurę fi 40, gr. 40 mm	metr	26,000		
350 d.1.7.1	KNR 034-01-10-23-00	Izolacja na rurę fi 50, gr. 50 mm	metr	24,000		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
351 d.1.7.1	KNR 034-01-10-31-06	Izolacja na rurę fi 63, gr. 60 mm	metr	58,000		
352 d.1.7.1	KNNR N003-03-05-01-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianie z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	0,500		
353 d.1.7.1	Analiza własna	Wykonanie i zabezpieczenie przejść przez przegrody budowlane (w tym przez przegrody oddzielenia pożarowego)	kmpl	1,000		
Razem dział: Instalacja ogrzewania						
1.7.2		Źródło ciepła				
354 d.1.7.2	Analiza własna	Dostawa i montaż kompletnego układu trzech pomp ciepła o mocy 12kW każda wraz z układem autoamtyki, okablowaniem i uruchomieniem	kmpl	1,000		
355 d.1.7.2	KNR 708-03-01-01-00	Sterownik kaskadowy systemowy	kmpl	1,000		
356 d.1.7.2	KNR 708-02-05-02-00	Czujnik temperatury zewnętrznej	szt	1,000		
357 d.1.7.2	KNNR N004-05-10-01-25	Naczynie wzbiorcze V=50 l, 6 bar	szt	1,000		
358 d.1.7.2	KNNR N004-05-10-01-23	Naczynie wzbiorcze V=25 l. 10 bar do c.w.u.	szt	1,000		
359 d.1.7.2	KNNR N004-05-24-01-20	Zawór bezpieczeństwa membranowy SYR 1915 fi 1/2"	szt	4,000		
360 d.1.7.2	KNNR N004-05-24-01-21	Zawór bezpieczeństwa membranowy SYR 2115 fi 1/2"	szt	1,000		
361 d.1.7.2	KNR 035-02-08-01-00	Pompa cyrkulacyjna V=0,03 dm3/s, H=0,7 kPa	szt	1,000		
362 d.1.7.2	KNR 035-02-08-01-00	Pompa obiegowa H=38 kPa, Q=3,272 m3/h	szt	1,000		
363 d.1.7.2	KNR 035-02-08-01-00	Pompa obiegowa H=28 kPa, Q=1,622 m3/h	szt	1,000		
364 d.1.7.2	KNNR N004-05-26-07-20	Sprzęgło hydrauliczne	kmpl	1,000		
365 d.1.7.2	KNNR N004-05-06-02-00	Zasobnik pionowy cwu. Vu=300 l	kmpl	1,000		
366 d.1.7.2	KNNR N004-05-50-03-00	Zawór trójdrogowy z siłownikiem kv=12m3/h	kmpl	1,000		
367 d.1.7.2	KNNR N004-05-50-02-00	Zawór trójdrogowy z siłownikiem kv=6,3m3/h	kmpl	1,000		
368 d.1.7.2	KNNR N004-05-40-03-00	Zmiękcacz / demineralizator wody grzewczej z zespołem przyłączeniowym R1/2" o pojemności 4 l, Wysokość 354 mm	kmpl	1,000		
369 d.1.7.2	KNNR N004-04-11-06-40	Zawór mosiężny kulowy gwintowany fi 50	szt	7,000		
370 d.1.7.2	KNNR N004-04-11-05-40	Zawór mosiężny kulowy gwintowany fi 40	szt	3,000		
371 d.1.7.2	KNNR N004-04-11-04-40	Zawór mosiężny kulowy gwintowany fi 32	szt	2,000		
372 d.1.7.2	KNNR N004-04-11-03-40	Zawór mosiężny kulowy gwintowany fi 25	szt	13,000		
373 d.1.7.2	KNNR N004-04-11-01-41	Zawór mosiężny kulowy gwintowany fi 15	szt	8,000		
374 d.1.7.2	KNNR N004-04-11-06-60	Zawór zwrotny gwintowany fi 50	szt	1,000		
375 d.1.7.2	KNNR N004-04-11-05-60	Zawór zwrotny gwintowany fi 40	szt	1,000		
376 d.1.7.2	KNNR N004-04-11-04-60	Zawór zwrotny gwintowany fi 32	szt	2,000		
377 d.1.7.2	KNNR N004-04-11-03-60	Zawór zwrotny gwintowany fi 25	szt	6,000		
378 d.1.7.2	KNNR N004-04-11-01-60	Zawór zwrotny gwintowany fi 15	szt	1,000		
379 d.1.7.2	KNNR N004-01-30-06-30	Filtr siatkowy gwintowany fi 50	szt	1,000		
380 d.1.7.2	KNNR N004-01-30-05-30	Filtr siatkowy gwintowany fi 40	szt	1,000		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
381 d.1.7.2	KNNR N004-01-30-03-30	Filtr siatkowy gwintowany fi 25	szt	4,000		
382 d.1.7.2	KNNR N004-01-30-01-30	Filtr siatkowy gwintowany fi 15	szt	1,000		
383 d.1.7.2	KNNR N004-01-30-01-20	Zawór antyskażeniowy EA fi 15	szt	1,000		
384 d.1.7.2	KNNR N004-05-31-04-00	Montaż manometru wraz z wykonaniem tulei	szt	8,000		
385 d.1.7.2	KNNR N004-05-31-03-00	Montaż termometru wraz z wykonaniem tulei	szt	8,000		
386 d.1.7.2	KNNR N004-04-12-06-01	Odpowietrznik automatyczny fi 15	szt	6,000		
387 d.1.7.2	KNNR N004-05-14-02-01	Rozdzielacz instalacji c.o. fi 80	metr	6,000		
388 d.1.7.2	KNNR N004-04-02-01-01	Rura ze stali węglowej fi 15x1,2	metr	4,000		
389 d.1.7.2	KNNR N004-04-02-02-00	Rura ze stali węglowej fi 22x1,5	metr	4,000		
390 d.1.7.2	KNNR N004-04-02-03-00	Rura ze stali węglowej fi 28x1,5	metr	12,000		
391 d.1.7.2	KNNR N004-04-02-04-00	Rura ze stali węglowej fi 35x1,5	metr	4,000		
392 d.1.7.2	KNNR N004-04-02-06-00	Rura ze stali węglowej fi 54x1,5	metr	4,000		
393 d.1.7.2	KNNR N004-04-06-02-00	Próba szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	metr	28,000		
394 d.1.7.2	KNR 034-01-01-10-01	Izolacja na rurę fi 15, gr. 20 mm	metr	4,000		
395 d.1.7.2	KNR 034-01-01-10-03	Izolacja na rurę fi 20, gr. 20 mm	metr	4,000		
396 d.1.7.2	KNR 034-01-01-11-00	Izolacja na rurę fi 25, gr. 20 mm	metr	12,000		
397 d.1.7.2	KNR 034-01-01-19-01	Izolacja na rurę fi 32, gr. 30 mm	metr	4,000		
398 d.1.7.2	KNR 034-01-01-20-00	Izolacja na rurę fi 50, gr. 30 mm	metr	4,000		
399 d.1.7.2	KNR 034-01-01-21-01	Izolacja na rurę fi 80, gr. 30 mm	metr	6,000		
400 d.1.7.2	Analiza własna	Wykonanie i zabezpieczenie przejść przez przegrody budowlane (w tym przez przegrody oddzielenia pożarowego)	kmpl	1,000		
401 d.1.7.2	KNNR N004-05-29-01-00	Uruchomienie układu pomp ciepła	kmpl	1,000		
Razem dział: Źródło ciepła						
1.7.3		Instalacja wodociągowa				
402 d.1.7.3	KNNR N004-01-11-01-50	Rura stabilizowana (PE-RT/AL/PE-HD) 16x2,0	metr	85,000		
403 d.1.7.3	KNNR N004-01-11-01-51	Rura stabilizowana (PE-RT/AL/PE-HD) 20x2,0	metr	16,000		
404 d.1.7.3	KNNR N004-01-11-02-50	Rura stabilizowana (PE-RT/AL/PE-HD) 26x3,0	metr	12,000		
405 d.1.7.3	KNNR N004-01-11-03-50	Rura stabilizowana (PE-RT/AL/PE-HD) 32x3,0	metr	20,000		
406 d.1.7.3	KNNR N004-01-11-04-50	Rura stabilizowana (PE-RT/AL/PE-HD) 40x3,5	metr	14,000		
407 d.1.7.3	KNNR N004-01-32-01-06	Zawór odcinający grzybkowy do wody pitnej DN15	szt	7,000		
408 d.1.7.3	KNNR N004-01-32-03-06	Zawór odcinający grzybkowy do wody pitnej DN25	szt	3,000		
409 d.1.7.3	KNNR N004-01-32-04-06	Zawór odcinający grzybkowy do wody pitnej DN32	szt	4,000		
410 d.1.7.3	KNNR N004-01-47-04-00	Zawór termostatyczny cyrkulacji DN15	szt	2,000		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
411 d.1.7.3	KNNR N004-01-30-04-20	Zawór antyskażeniowy EA DN32	szt	1,000		
412 d.1.7.3	KNNR N004-01-40-04-01	Wodomierz skrzydełkowy JS-6,0	kmpl	1,000		
413 d.1.7.3	KNNR N004-01-39-01-00	Termostatyczny zawór mieszający do c.w.u, temp. nastawy: 38-40 °C	szt	2,000		
414 d.1.7.3	KNNR N004-01-37-02-00	Montaż baterii umywalkowej stojącej	szt	7,000		
415 d.1.7.3	KNNR N004-01-37-04-00	Montaż baterii umywalkowej dla niepełnosprawnej	szt	1,000		
416 d.1.7.3	KNNR N004-01-37-09-00	Montaż baterii natryskowej z natryskiem ręcznym	szt	5,000		
417 d.1.7.3	KNNR N004-01-35-01-00	Zawór czerpak fi 15	szt	2,000		
418 d.1.7.3	KNNR N004-01-16-01-03	Dodatek za podejście dopływowe z PE-X do zaworu, baterii fi 16	szt	28,000		
419 d.1.7.3	KNNR N004-01-16-06-03	Dodatek za podejście dopływowe z PE-X do płuczki ustępowej fi 16	szt	4,000		
420 d.1.7.3	KNNR N004-01-28-02-00	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	metr	147,000		
421 d.1.7.3	KNNR N004-01-27-01-02	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PE	szt	1,000		
422 d.1.7.3	KNNR N004-01-27-04-00	Dodatek za próbe szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych do fi 63	metr	147,000		
423 d.1.7.3	KNNR N003-03-05-01-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianie z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	0,350		
424 d.1.7.3	Analiza własna	Wykonanie i zabezpieczenie przejść przez przegrody budowlane (w tym przez przegrody oddzielenia pożarowego)	kmpl	1,000		
425 d.1.7.3	KNR 034-01-01-10-01	Izolacja na rurę fi 16 (c.w.u. + cyrk.) gr. 20 mm	metr	54,000		
426 d.1.7.3	KNR 034-01-01-14-03	Izolacja na rurę fi 20 (c.w.u. + cyrk.) gr. 25 mm	metr	5,000		
427 d.1.7.3	KNR 034-01-01-15-00	Izolacja na rurę fi 26 (c.w.u. + cyrk.) gr. 25 mm	metr	6,000		
428 d.1.7.3	KNR 034-01-01-19-01	Izolacja na rurę fi 32 (c.w.u. + cyrk.) gr. 35 mm	metr	10,000		
429 d.1.7.3	KNR 034-01-04-03-03	Izolacja na rurę fi 16 (w.z.) gr. 9 mm	metr	32,000		
430 d.1.7.3	KNR 034-01-04-03-05	Izolacja na rurę fi 20 (w.z.) gr. 9 mm	metr	10,000		
431 d.1.7.3	KNR 034-01-04-04-00	Izolacja na rurę fi 26 (w.z.) gr. 9 mm	metr	7,000		
432 d.1.7.3	KNR 034-01-04-04-01	Izolacja na rurę fi 32 (w.z.) gr. 9 mm	metr	11,000		
433 d.1.7.3	KNR 034-01-04-10-02	Izolacja na rurę fi 40 (w.z.) gr. 13 mm	metr	14,000		
Razem dział: Instalacja wodociągowa						
1.7.4		Instalacja kanalizacji				
434 d.1.7.4	KNNR N001-03-05-02-00	Wykop ręczny ze skarpami na odkład głęb do 1,5 m w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności	m3	26,000		
435 d.1.7.4	KNR 218-05-01-02-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm - podsypka	m2	15,600		
436 d.1.7.4	KNR 218-05-01-04-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 25 cm - obsypka	m2	15,600		
437 d.1.7.4	KNNR N001-03-17-01-00	Zasypanie wykopu ze skarpami z przerzutem na odl do 3 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-3	m3	26,000		
438 d.1.7.4	KNNR N004-02-03-04-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC SN8, lita, na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków fi 160	metr	12,000		
439 d.1.7.4	KNNR N004-02-03-03-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC SN8, lita, na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków fi 110	metr	23,000		
440 d.1.7.4	KNNR N004-02-07-07-00	Rura kanalizacyjna wewnętrzna niskoszumowa PP fi 50	metr	28,000		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
441 d.1.7.4	KNNR N004-02-07-08-00	Rura kanalizacyjna wewnętrzna niskoszumowa PP fi 75	metr	6,000		
442 d.1.7.4	KNNR N004-02-07-09-00	Rura kanalizacyjna wewnętrzna niskoszumowa PP fi 110	metr	38,000		
443 d.1.7.4	KNNR N004-02-13-05-00	Rura wywiewna z PVC na uszczelkę fi 110	szt	2,000		
444 d.1.7.4	KNNR N004-02-22-02-00	Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelkę fi 110	szt	4,000		
445 d.1.7.4	KNNR N004-02-22-03-00	Rewizja podłogowa	szt	1,000		
446 d.1.7.4	KNR 215-31-04-01-01	Miska ustępowa wisząca + stelaż podtynkowy + przycisk chrom + deska wolnoopadająca	kmpl	3,000		
447 d.1.7.4	KNR 215-31-04-01-01	Miska ustępowa wisząca dla niepełnosprawnych + stelaż podtynkowy + przycisk chrom + deska wolnoopadająca + komplet uchwytów	kmpl	1,000		
448 d.1.7.4	KNR 215-31-04-02-00	Pisuar wiszący + stelaż podtynkowy + zawór sfluujący	szt	1,000		
449 d.1.7.4	KNR 215-31-04-03-01	Umywalka ceramiczna, ścienna, wisząca 50 cm + syfon PVC	kmpl	7,000		
450 d.1.7.4	KNR 215-31-04-03-01	Umywalka ceramiczna dla niepełnosprawnych, ścienna, wisząca 50 cm + syfon PVC + komplet uchwytów	kmpl	1,000		
451 d.1.7.4	KNNR N004-02-32-02-03	Odpyły liniowy natryskowy	kmpl	5,000		
452 d.1.7.4	KNNR N004-02-18-01-00	Wpust podłogowy fi 50 nierdzewny	szt	2,000		
453 d.1.7.4	KNNR N004-02-11-03-00	Dodatek za podejście odpływowe PP na uszczelkę fi 110	szt	4,000		
454 d.1.7.4	KNNR N004-02-11-01-00	Dodatek za podejście odpływowe PP na uszczelkę fi 50	szt	16,000		
455 d.1.7.4	Analiza własna	Wykonanie i zabezpieczenie przejść przez przegrody budowlane (w tym przez przegrody oddzielenia pożarowego)	kmpl	1,000		
Razem dział: Instalacja kanalizacji						
1.7.5		Instalacja wentylacji				
456 d.1.7.5	KNR 217-03-22-05-00	Centrala wentylacyjna w wykonaniu wewnętrznym: wymiennik obrotowy, komora mieszania, chłodniczo - nagrzewnica freonowa R410A, Qch=30,0 kW, tnl=+160C, Qg=15,9 kW, tnz=+20÷300C, wentylator nawiewny Vn=4645 m3/h, dp=350 Pa, wentylator wywiewny Vw=4645 m3/h, dp=350 Pa. Filtr nawiewu M5, filtr wywiewu M5, tłumiki hałasu szt 4, przepustnice z siłownikami szt 2, króćce elastyczne szt 4. Centrala fabrycznie okablowana z zabudowanym układem automatyki w sekcji centrali, wyniesiony panel sterowania	kmpl	1,000		
457 d.1.7.5	KNR 724-01-53-03-00	Agregat skraplający Split Inverter Qch=33,5/ Qg=37,5 kW. 400 V AC, Pe=10,3 kW, R410A dla centrali wentylacyjnej wraz z podłączeniem, okablowaniem i uruchomieniem	kmpl	1,000		
458 d.1.7.5	KNR 217-03-22-01-00	Centrala wentylacyjna w wykonaniu wewnętrznym - podwieszana: wymiennik przeciwprądowy, nagrzewnica elektryczna Qg=3,0 kW, tnz=+250C, wentylator nawiewny Vn=750 m3/h, dp=250 Pa, wentylator wywiewny Vw=750 m3/h, dp=250 Pa. Filtr nawiewu M5, filtr wywiewu M5, przepustnice z siłownikami szt 2, króćce elastyczne szt 4. Centrala fabrycznie okablowana z zabudowanym układem automatyki w sekcji centrali, wyniesiony panel sterowania	kmpl	1,000		
459 d.1.7.5	KNR 217-01-31-03-03	Przepustnica kołowa odcinająca z siłownikiem 24 V AC fi 315	szt	2,000		
460 d.1.7.5	KNR 217-02-10-02-01	Króciec elastyczny fi 315	szt	4,000		
461 d.1.7.5	KNR 217-01-54-01-00	Tłumik prostokątny 350x200/1000	szt	4,000		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
462 d.1.7.5	KNR 217-01-46-01-01	Czerpnia ścienna prostokątna 350x200	szt	1,000		
463 d.1.7.5	KNR 217-01-46-04-00	Czerpnia ścienna prostokątna 800x500	szt	1,000		
464 d.1.7.5	KNR 217-01-46-04-10	Wyrzutnia ścienna prostokątna 800x500	szt	1,000		
465 d.1.7.5	KNR 217-01-48-02-00	Podstawa dachowa prostokątna typ II 350x200	szt	2,000		
466 d.1.7.5	KNR 217-01-48-02-00	Cokół dachowy 350x200 izolowany gr. 50 mm, kąt dachu 35o, wysokość cokołu 300 mm	szt	1,000		
467 d.1.7.5	KNR 217-01-43-01-21	Wyrzutnia dachowa prostokątna czterokierunkowa typ WDQ-B 350x200	szt	1,000		
468 d.1.7.5	KNR 217-01-38-02-10	Kratka wentylacyjna 200x100 z przepustnicą regulacyjną wielopłaszczyznową, pojedynczy rząd kierownic poziomych	szt	2,000		
469 d.1.7.5	KNR 217-01-38-04-12	Kratka wentylacyjna rastrowa 600x400	szt	2,000		
470 d.1.7.5	KNR 217-01-31-01-02	Przepustnica regulacyjna kołowa fi 100	szt	3,000		
471 d.1.7.5	KNR 217-01-31-02-01	Przepustnica regulacyjna kołowa fi 125	szt	14,000		
472 d.1.7.5	KNR 217-01-31-02-03	Przepustnica regulacyjna kołowa fi 160	szt	6,000		
473 d.1.7.5	KNR 217-01-31-02-05	Przepustnica regulacyjna kołowa fi 200	szt	10,000		
474 d.1.7.5	KNR 217-01-31-03-01	Przepustnica regulacyjna kołowa fi 250	szt	2,000		
475 d.1.7.5	KNR 217-01-34-02-00	Przepustnica wielopłaszczyznowa prostokątna 600x400	szt	4,000		
476 d.1.7.5	KNR 217-01-34-01-00	Przepustnica wielopłaszczyznowa prostokątna 400x400	szt	4,000		
477 d.1.7.5	KNR 217-01-40-01-00	Anemostat nawiewny kołowy fi 100	szt	1,000		
478 d.1.7.5	KNR 217-01-40-01-00	Anemostat wywiewny kołowy fi 100	szt	2,000		
479 d.1.7.5	KNR 217-01-40-01-00	Anemostat wywiewny kołowy fi 125	szt	1,000		
480 d.1.7.5	KNR 217-01-40-02-01	Anemostat wirowy wielkość 250 z ustawianym kątem nawiewu kierownic 0 ÷ 90o, siłownik wioskowy. Skrzynka przyłączeniowo rozprężną Dn 250 z przyłączem górnym Dn 200	kmpl	8,000		
481 d.1.7.5	KNR 217-01-39-01-00	Anemostat nawiewny z skrzynką przyłączeniowo rozprężną ANIV, wielkość 1, Dn 125	szt	10,000		
482 d.1.7.5	KNR 217-01-39-02-00	Anemostat nawiewny z skrzynką przyłączeniowo rozprężną ANIV, wielkość 2, Dn 160. Skrzynka rozprężna z przyłączem górnym	szt	2,000		
483 d.1.7.5	KNR 217-01-39-02-01	Anemostat nawiewny z skrzynką przyłączeniowo rozprężną ANIV, wielkość 3, Dn 200. Skrzynka rozprężna z przyłączem górnym	szt	3,000		
484 d.1.7.5	KNR 217-01-39-01-00	Anemostat wywiewny z skrzynką przyłączeniowo rozprężną AW, wielkość 1, Dn 125	szt	8,000		
485 d.1.7.5	KNR 217-01-39-02-00	Anemostat wywiewny z skrzynką przyłączeniowo rozprężną AW, wielkość 2, Dn 160. Skrzynka rozprężna z przyłączem górnym	szt	2,000		
486 d.1.7.5	KNR 217-01-39-02-01	Anemostat wywiewny z skrzynką przyłączeniowo rozprężną AW, wielkość 3, Dn 200. Skrzynka rozprężna z przyłączem górnym	szt	3,000		
487 d.1.7.5	KNR 217-01-13-01-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC, kołowy B1 do 35% udziału kształtek i fi 100	m2	1,400		
488 d.1.7.5	KNR 217-01-13-02-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC, kołowy B1 do 35% udziału kształtek i fi 200	m2	80,900		
489 d.1.7.5	KNR 217-01-13-03-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC, kołowy B1 do 35% udziału kształtek i fi 315	m2	76,400		
490 d.1.7.5	KNR 217-01-01-03-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC prostokątny typ A1, do 35% udziału kształtek i obwodzie do 1000	m2	2,200		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
491 d.1.7.5	KNR 217-01-01-04-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC prostokątny typ A1, do 35% udziału kształtek i obwodzie do 1400	m2	64,400		
492 d.1.7.5	KNR 217-01-01-05-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC prostokątny typ A1, do 35% udziału kształtek i obwodzie do 1800	m2	26,600		
493 d.1.7.5	KNR 217-01-01-06-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC prostokątny typ A1, do 35% udziału kształtek i obwodzie do 4400	m2	220,600		
494 d.1.7.5	KNR 217-01-20-01-00	Przewód wentylacyjny typu flex izolowany	m2	28,400		
495 d.1.7.5	KNR 216-03-01-01-00	Izolacja kanałów wentylacyjnych matami z wełny mineralnej grub 40 mm	m2	472,500		
496 d.1.7.5	000-00-00-00-01	Wykonanie i zabezpieczenie przejść kanałów wentylacyjnych przez przegrody budowlane	kmpl	1,000		
497 d.1.7.5	000-00-00-00-02	Uruchomienie i regulacja instalacji wentylacyjnej	kmpl	1,000		
Razem dział: Instalacja wentylacji						
Razem dział: INSTALACJE SANITARNE						
1.8		PZT				
1.8.1		Teren utwardzony - pod chodnik i opaskę wokół budynku				
498 d.1.8.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 28 cm	m2	45,400 + 116,450 = 161,850		
499 d.1.8.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	poz.498 = 161,850		
500 d.1.8.1	KNR 2-01 0212-05 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3	poz.498 * 0,280 = 45,318		
501 d.1.8.1	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	20,000 + 118,500 = 138,500		
502 d.1.8.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	poz.501 * (0,150 * 0,100 + 0,100 * 0,200) = 4,848		
503 d.1.8.1	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m	poz.501 = 138,500		
504 d.1.8.1	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa pomocnicza z kruszywa drobnego piasku 0/2mm o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m2	poz.498 = 161,850		
505 d.1.8.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	poz.504 = 161,850		
506 d.1.8.1	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	poz.504 = 161,850		
507 d.1.8.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	poz.506 = 161,850		
Razem dział: Teren utwardzony - pod chodnik i opaskę wokół budynku						
1.8.2		Zieleń				
508 d.1.8.2	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m3	58,305		
509 d.1.8.2	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2	17,900 + 370,800 = 388,700		
Razem dział: Zieleń						
1.8.3		Ogrodzenie				
510 d.1.8.3	KNR 13-12 1602-02 analogia	Ogrodzenie panelowe z wypełnieniem siatką na słupkach stalowych obsadzonych w gruncie wraz z wykonaniem fundament	m2	(11,050 - 4,000 + 3,000) * 1,500 = 15,075		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
511 d.1.8.3	KNP1705-03.01705-03.01705-03.01 0705-03.01 0705-03.01	Osadzenie bram dwuskrzydłowych	m2	4,000 * 1,500 = 6,000		
Razem dział: Ogrodzenie						
1.8.4		Instalacje elektryczne zewnętrzne				
1.8.4.1		Roboty ziemne				
512 d.1.8.4 .1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3	23,000		
513 d.1.8.4 .1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m	4,000		
514 d.1.8.4 .1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	70,000		
515 d.1.8.4 .1	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m	4,000		
516 d.1.8.4 .1	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	23,000		
517 d.1.8.4 .1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi	m3	23,000		
518 d.1.8.4 .1	KNNR 5 0411-01	Montaż fundamentu prefabrykowanego pod słupy oświetleniowe 5m	szt.	4,000		
519 d.1.8.4 .1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych 5m o masie do 100 kg	szt.	4,000		
520 d.1.8.4 .1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Naświetlacz LED 5600lm, IP66, 122W, 151lm/W, IK08, 4000K,	szt.	5,000		
521 d.1.8.4 .1	KNR-W 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm	otw.	3,000		
522 d.1.8.4 .1	KNNR 5 0405-08	Montaż złącza pożarowego Zpoż z wyposażeniem	szt.	1,000		
Razem dział: Roboty ziemne						
1.8.4.2		Układanie kabli i rur				
523 d.1.8.4 .2	KNNR 5 0707-03	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm (YKY 3x2,5)	m	80,000		
524 d.1.8.4 .2	KNNR 5 0707-03	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 5,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm (4x YAKXS 1x120)	m	150,000		
525 d.1.8.4 .2	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m	50,000		
526 d.1.8.4 .2	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył	30,000		
527 d.1.8.4 .2	KNNR 5 1203-07	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył	10,000		
Razem dział: Układanie kabli i rur						
Razem dział: Instalacje elektryczne zewnętrzne						
1.8.5		Instalacje sanitarne zewnętrzne				
1.8.5.1		Zewnętrzna instalacja wodociągowa				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
528 d.1.8.5 .1	Analiza własna	Wytyczenie trasy rurociągów oraz lokalizacja istniejącego uzbrojenia	kmpl	1,000		
529 d.1.8.5 .1	KNR 2-31 1211-01	Rozebranie i odtworzenie nawierzchni drogi z kostki betonowej wraz z podbudową w obrębie wykonywanych prac	m2	50,000 * 2,000 = 100,000		
530 d.1.8.5 .1	KNR 225-04- 17-01-00	Zabezpieczenie barierkami terenu budowy z desek na słupkach drewnianych (założono 70% odzysk materiałów)	metr	50,000		
531 d.1.8.5 .1	KNNR N001- 03-10-02-00	Wykop ręczny przy odkrywaniu istniejącego uzbrojenia	m3	12,000		
532 d.1.8.5 .1	KNNR N001- 02-10-03-00	Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,25 m3 w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności na odkład	m3	110,000		
533 d.1.8.5 .1	KNR 218-05- 01-02-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm - podsypka	m2	30,000		
534 d.1.8.5 .1	KNR 218-05- 01-04-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 25 cm - obsypka	m2	30,000		
535 d.1.8.5 .1	KNNR N011- 03-06-01-30	Nawierтка na istniejącym rurociągu fi 80/40 w wykopie skarpowym suchym	kmpl	1,000		
536 d.1.8.5 .1	KNNR N011- 03-04-01-10	Zasuwa żeliwna kołnierзова z obudową na rurociągu PE fi 40 w wykopie skarpowym suchym	szt	1,000		
537 d.1.8.5 .1	KNNR N004- 10-09-01-00	Rury ciśnieniowe z PE w wykopie skarpowym fi 40	metr	50,000		
538 d.1.8.5 .1	KNNR N004- 11-19-01-00	Wymiana istniejącego hydrantu nadziemnego na hydrant podziemny	kmpl	1,000		
539 d.1.8.5 .1	KNNR N004- 16-12-01-00	Płukanie rurociągów przyłącza wody	szt	1,000		
540 d.1.8.5 .1	KNNR N004- 16-11-01-00	Dezynfekcja rurociągów przyłącza wody	szt	1,000		
541 d.1.8.5 .1	KNNR N004- 16-06-03-00	Próba wodna szczelności przyłącza wody	szt	1,000		
542 d.1.8.5 .1	KNR 219-02- 19-01-00	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego	metr	50,000		
543 d.1.8.5 .1	KNNR N001- 03-18-04-00	Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 3-4	m3	12,000		
544 d.1.8.5 .1	KNNR N001- 02-14-05-00	Zasypanie wykopu mechaniczne z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 25 cm w gruncie kat 3-4	m3	110,000		
545 d.1.8.5 .1	KNR 225-04- 17-02-00	Rozebranie barierki ochronnej z desek na słupkach drewnianych	metr	50,000		
546 d.1.8.5 .1	Analiza własna	Koszt inwentaryzacji rurociągów	kmpl	1,000		
Razem dział: Zewnętrzna instalacja wodociągowa						
1.8.5.2		Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej				
547 d.1.8.5 .2	Analiza własna	Wytyczenie trasy rurociągów oraz lokalizacja istniejącego uzbrojenia	kmpl	1,000		
548 d.1.8.5 .2	KNR 2-31 1211-01	Rozebranie i odtworzenie nawierzchni drogi z kostki betonowej wraz z podbudową w obrębie wykonywanych prac	m2	76,000 * 2,000 = 152,000		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
549 d.1.8.5 .2	KNR 225-04-17-01-00	Zabezpieczenie barierkami terenu budowy z desek na słupkach drewnianych (założono 70% odzysk materiałów)	metr	76,000		
550 d.1.8.5 .2	KNNR N001-03-10-02-00	Wykop ręczny przy odkrywaniu istniejącego uzbrojenia	m3	20,000		
551 d.1.8.5 .2	KNNR N001-02-10-03-00	Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,25 m3 w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności na odkład	m3	175,000		
552 d.1.8.5 .2	KNR 218-05-01-02-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm - podsypka	m2	45,600		
553 d.1.8.5 .2	KNR 218-05-01-04-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 25 cm - obsypka	m2	45,600		
554 d.1.8.5 .2	KNNR N004-13-08-02-00	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC fi 160 łączony na wcisk w wykopie skarpowym	metr	15,000		
555 d.1.8.5 .2	KNNR N004-13-08-03-00	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC fi 200 łączony na wcisk w wykopie skarpowym	metr	61,000		
556 d.1.8.5 .2	KNNR N004-14-13-01-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych fi 1000 głębokości do 3 m	szt	2,000		
557 d.1.8.5 .2	KNNR N004-14-17-02-01	Studzienka kanalizacyjna fi 425 z rurą teleskopową z pokrywa	szt	1,000		
558 d.1.8.5 .2	KNNR N004-14-13-02-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych fi 1000 - za każde 0,5 m różnicy głębokości	szt	-4,000		
559 d.1.8.5 .2	KNNR N004-14-27-01-00	Włączenie przyłącza do istniejącej studni kanalizacyjnej	szt	1,000		
560 d.1.8.5 .2	KNNR N001-03-18-04-00	Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 3-4	m3	20,000		
561 d.1.8.5 .2	KNNR N001-02-14-05-00	Zasypanie wykopu mechaniczne z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 25 cm w gruncie kat 3-4	m3	175,000		
562 d.1.8.5 .2	KNNR N001-02-08-02-00	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych - dalsze 10 km	m3	14,900		
563 d.1.8.5 .2	KNR 225-04-17-02-00	Rozebranie barierki ochronnej z desek na słupkach drewnianych	metr	76,000		
564 d.1.8.5 .2	Analiza własna	Koszt inwentaryzacji rurociągów	kmpl	1,000		
Razem dział: Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej						
Razem dział: Instalacje sanitarne zewnętrzne						
Razem dział: PZT						
Razem dział: ETAP I						
2		ETAP II				
2.1		Teren utwardzony - droga ruchu kołowego i parking				
565 d.2.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 43 cm	m2	1 295,900		
566 d.2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	poz.565 = 1 295,900		
567 d.2.1	KNR 2-01 0212-05 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 5 km	m3	poz.565 * 0,430 = 557,237		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
568 d.2.1	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	147,250 + 33,550 + 9,300 + 155,150 = 345,250		
569 d.2.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	poz.568 * (0,150 * 0,100 + 0,100 * 0,200) = 12,084		
570 d.2.1	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm	m	poz.568 = 345,250		
571 d.2.1	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa pomocnicza z kruszywa drobnego piasku 0/2mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	poz.565 = 1 295,900		
572 d.2.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	poz.571 = 1 295,900		
573 d.2.1	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	poz.571 = 1 295,900		
574 d.2.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	poz.573 = 1 295,900		
575 d.2.1	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie miejsc parkingowych dla niepełnosprawnych na jezdni farbą chlorokauczukową	m2	0,760 * 4 = 3,040		
Razem dział: Teren utwardzony - droga ruchu kołowego i parking						
2.2		Teren utwardzony - pod plac szkolny				
576 d.2.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 28 cm	m2	453,930		
577 d.2.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	poz.576 = 453,930		
578 d.2.2	KNR 2-01 0212-05 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3	poz.576 * 0,280 = 127,100		
579 d.2.2	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	28,800 + 31,300 = 60,100		
580 d.2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	poz.579 * (0,150 * 0,100 + 0,100 * 0,200) = 2,104		
581 d.2.2	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m	poz.579 = 60,100		
582 d.2.2	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa pomocnicza z kruszywa drobnego piasku 0/2mm o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m2	poz.576 = 453,930		
583 d.2.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	poz.582 = 453,930		
584 d.2.2	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	poz.582 = 453,930		
585 d.2.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	poz.584 = 453,930		
Razem dział: Teren utwardzony - pod plac szkolny						
2.3		Zieleń				
586 d.2.3	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m3	288,203		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
587 d.2.3	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2	1368,100 + 19,600 + 36,700 + 389,050 + 52,650 + 55,250 = 1 921,350		
588 d.2.3	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - zieleń izolacyjna	szt.	46,000		
Razem dział: Zieleń						
2.4		Ogrodzenie, wiata śmietnikowa				
589 d.2.4	KNR 13-12 1602-02 analogia	Ogrodzenie panelowe z wypełnieniem siatką na słupkach stalowych obsadzonych w gruncie wraz z wykonaniem fundament	m2	3,800 * 1,500 = 5,700		
590 d.2.4	kalk. własna	Wiata śmietnikowa na 4 pojemniki - systemowa Optimal lub równoważna	kpl	1,000		
Razem dział: Ogrodzenie, wiata śmietnikowa						
2.5		Instalacje elektryczne zewnętrzne				
2.5.1		Roboty ziemne				
591 d.2.5.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3	108,000		
592 d.2.5.1	KNNR 5 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli, wgruncie : kat. III	m	20,000		
593 d.2.5.1	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	320,000		
594 d.2.5.1	KNNR 5 0702-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, wgruncie : kat. III	m	20,000		
595 d.2.5.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	108,000		
596 d.2.5.1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m3	108,000		
597 d.2.5.1	KNNR 5 0411-01	Montaż fundamentu prefabrykowanego pod słupy oświetleniowe 5m	szt.	15,000		
598 d.2.5.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych 5m o masie do 100 kg	szt.	15,000		
599 d.2.5.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Naświetlacz LED 5600lm, IP66, 122W, 151lm/W, IK08, 4000K	szt.	19,000		
600 d.2.5.1	KNR-W 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm	otw.	1,000		
Razem dział: Roboty ziemne						
2.5.2		Układanie kabli i rur				
601 d.2.5.2	KNNR 5 0707-03	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm (YKY 5x2,5)	m	420,000		
602 d.2.5.2	KNR 5-10 0303-01	Ułożenie rur osłonowych z PCV o śr. do 75 mm w wykopie	m	36,000		
603 d.2.5.2	KNR 5-10 0303-01	Ułożenie rur osłonowych z PCV o śr. do 110 mm w wykopie	m	40,000		
604 d.2.5.2	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył	190,000		
Razem dział: Układanie kabli i rur						
Razem dział: Instalacje elektryczne zewnętrzne						
Razem dział: ETAP II						
3		ETAP III				
3.1		Nawierzchnia boiska				
605 d.3.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m2	1 208,250		
606 d.3.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	poz.605 = 1 208,250		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
607 d.3.1	KNR 2-01 0212-05 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3	poz.605 * 0,350 = 422,888		
608 d.3.1	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	477,800		
609 d.3.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	poz.608 * (0,150 * 0,100 + 0,100 * 0,200) = 16,723		
610 d.3.1	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m	poz.608 = 477,800		
611 d.3.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa pomocnicza z mialu kamiennego 0/4mm o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m2	poz.605 = 1 208,250		
612 d.3.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	poz.611 = 1 208,250		
613 d.3.1	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa mineralna z piasku kopalnego o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	poz.611 = 1 208,250		
614 d.3.1	kalk. własna	Nawierzchnia - systemowa mieszanina żwiru płukanego i granulatu gumowego połączonych spoiwem poliuretanowym, mieszanina granulatu gumowego zespolonego lepiszczem, natrysk z granulatem EPDM naniesiony metodą ciśnieniową		800,000 + 356,000 + 31,250 {nawierzchnia syntetyczna} a} = 1 187,250		
Razem dział: Nawierzchnia boiska						
3.2		Zieleń				
615 d.3.2	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m3	149,615		
616 d.3.2	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2	997,430		
Razem dział: Zieleń						
3.3		Instalacje elektryczne zewnętrzne				
3.3.1		Roboty ziemne				
617 d.3.3.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3	42,000		
618 d.3.3.1	KNNR 5 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli, wgruncie : kat. III	m	2,000		
619 d.3.3.1	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	130,000		
620 d.3.3.1	KNNR 5 0702-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, wgruncie : kat. III	m	2,000		
621 d.3.3.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	42,000		
622 d.3.3.1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m3	42,000		
623 d.3.3.1	KNNR 5 0411-01	Montaż fundamentu prefabrykowanego pod słupy oświetleniowe 8m	szt.	4,000		
624 d.3.3.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych 8m o masie do 100 kg	szt.	4,000		
625 d.3.3.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na elewacji - Naświetlacz LED 15800lm, IP66, 122W, 130lm/W, 4000K, IK09	szt.	8,000		
626 d.3.3.1	KNR-W 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm	otw.	1,000		
Razem dział: Roboty ziemne						
3.3.2		Układanie kabli i rur				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
627 d.3.3.2	KNNR 5 0707-03	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm (YKY 3x2,5)	m	160,000		
628 d.3.3.2	KNR 5-10 0303-01	Ułożenie rur osłonowych z PCV o śr. do 75 mm w wykopie	m	10,000		
629 d.3.3.2	KNR 5-10 0303-01	Ułożenie rur osłonowych z PCV o śr. do 110 mm w wykopie	m	15,000		
630 d.3.3.2	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył	48,000		
Razem dział: Układanie kabli i rur						
Razem dział: Instalacje elektryczne zewnętrzne						
Razem dział: ETAP III						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
KOSZTORYS:								
1		ETAP I						
1.1		PRACE ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE						
1 d.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3				4,449	
1*	999	robocizna	r-g	7,270000				
Razem pozycja							4,449	
Cena jednostkowa								
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-08	Ostrożne wykucie z muru okien o powierzchni ponad 2 m2 - do ponownego montażu	m2				4,320	
1*	999	robocizna 0,84*3	r-g	2,520000				
Razem pozycja							4,320	
Cena jednostkowa								
3 d.1.1	kalk. własna	Rozbiórka istniejącej wiaty śmietnikowej wraz z wywozem i utylizacją	kpl				1,000	
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
4 d.1.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie istniejącej nawierzchni z kostki betonowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2				65,800	
1*	999	robocizna	r-g	0,786400				
Razem pozycja							65,800	
Cena jednostkowa								
5 d.1.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka istniejącej rampy w obrębie rozbudowy łącznika	m3				3,301	
1*	999	robocizna	r-g	16,180000				
Razem pozycja							3,301	
Cena jednostkowa								
6 d.1.1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad rozbieranej rampy dla niepełnosprawnych	szt.p rzec				16,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,030000				
2*	1540802	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m3	0,030000				
3*	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,010000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
Razem pozycja							16,000	
Cena jednostkowa								
7 d.1.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 10 km	m3				13,014	
1*	39811	samochód samowładoczy do 5 t 0,177+9*0,037	m-g	0,510000				
Razem pozycja							13,014	
Cena jednostkowa								
Razem dział: PRACE ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE								
1.2		STAN ZEROWY						
1.2.1		Roboty ziemne						
8 d.1.2. 1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2				866,590	

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	robocizna 0,0055 * 0,955	r-g	0,005253				
2*	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,002500				
Razem pozycja							866,590	
Cena jednostkowa								
9 d.1.2. 1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3				592,297	
1*	999	robocizna	r-g	0,140000				
2*	11161	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	0,057600				
Razem pozycja							592,297	
Cena jednostkowa								
10 d.1.2. 1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym	m3				592,297	
1*	999	robocizna 0,0559 * 0,955	r-g	0,053385				
2*	3951300	śłupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,000020				
Razem pozycja							592,297	
Cena jednostkowa								
11 d.1.2. 1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3				405,250	
1*	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,013500				
Razem pozycja							405,250	
Cena jednostkowa								
12 d.1.2. 1	KNR 2-01 0205-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km - dowóz gruntu dla wyrównania terenu pod posadzkę	m3				43,108	
1*	999	robocizna	r-g	0,230000				
2*	1602299	piasek	m3	1,080000				
3*	11161	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	0,098400				
4*	39811	samochód samowładowczy 15 t (0,2283+18*0,0152)/3	m-g	0,167300				
Razem pozycja							43,108	
Cena jednostkowa								
13 d.1.2. 1	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m3				43,108	
1*	999	robocizna	r-g	0,117500				
2*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,047100				
Razem pozycja							43,108	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
14 d.1.2. 1	KNR 2-01 0205-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - wywóz gruntu	m3				187,047	
1*	999	robocizna	r-g	0,230000				
2*	11161	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	0,098400				
3*	39811	samochód samowyladowczy 15 t (0,2283+18*0,0152)/3	m-g	0,167300				
Razem pozycja							187,047	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty ziemne								
1.2.2		Roboty fundamentowe						
15 d.1.2. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 10 cm, beton C8/10	m3				18,230	
1*	999	robocizna	r-g	5,260000				
2*	2370699	beton zwykły C8/10	m3	1,030000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Razem pozycja							18,230	
Cena jednostkowa								
16 d.1.2. 2	KNR 2-02 0252-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości do 0,8 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem, beton C20/25	m3				55,440	
1*	999	robocizna	r-g	3,215200				
2*	2370699	beton zwykły C20/25	m3	1,015000				
3*	2640703	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25-38 mm kl.II	m3	0,001260				
4*	2600106	bale iglaste obrzynane kl.II	m3	0,000430				
5*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,163100				
6*	5031347	rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm	m	0,174200				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
8*	47611	deskowanie drobnowymiarowe U-Form	m-g	0,874900				
9*	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,054800				
10*	39100	ciągnik kołowy	m-g	0,079700				
11*	39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,079700				
Razem pozycja							55,440	
Cena jednostkowa								
17 d.1.2. 2	KNR 2-02 0253-01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5 m3 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem, beton C20/25	m3				2,560	
1*	999	robocizna	r-g	4,807100				
2*	2370699	beton zwykły C20/25	m3	1,015000				
3*	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,000880				
4*	2600106	bale iglaste obrzynane kl.II	m3	0,000800				

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,062800				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
7*	47611	deskowanie drobnowymiarowe U-Form	m-g	1,297500				
8*	39100	ciągnik kołowy	m-g	0,111400				
9*	39611	pryczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,111400				
10*	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,054800				
Razem pozycja							2,560	
Cena jednostkowa								
18 d.1.2. 2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3				68,258	
1*	999	robocizna	r-g	5,570000				
2*	2200400	bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm	szt	73,300000				
3*	2200410	bloczki betonowe 25x12x14 cm	szt	46,900000				
4*	2380899	zaprawa	m3	0,180000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Razem pozycja							68,258	
Cena jednostkowa								
19 d.1.2. 2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	kg				8,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,047750				
2*	1102399	pręty żebrowane 6 mm	kg	1,002000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
4*	71251	prościarka do prętów	m-g	0,004800				
5*	71231	nożyce do prętów	m-g	0,006400				
6*	71212	giętarka do prętów	m-g	0,005400				
7*	34000	wyciąg	m-g	0,001000				
8*	39599	środek transportowy	m-g	0,001800				
Razem pozycja							8,000	
Cena jednostkowa								
20 d.1.2. 2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	kg				108,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,047750				
2*	1102399	pręty żebrowane 12 mm	kg	1,020000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
4*	71251	prościarka do prętów	m-g	0,004800				
5*	71231	nożyce do prętów	m-g	0,006400				
6*	71212	giętarka do prętów	m-g	0,005400				
7*	34000	wyciąg	m-g	0,001000				
8*	39599	środek transportowy	m-g	0,001800				
Razem pozycja							108,000	
Cena jednostkowa								
21 d.1.2. 2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - przyjęto wartość kg/m3	kg				7 761,600	
1*	999	robocizna	r-g	0,047750				
2*	1102399	pręty żebrowane 8-14 mm	kg	1,020000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
4*	71251	prościarka do prętów	m-g	0,004800				
5*	71231	nożyce do prętów	m-g	0,006400				

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
6*	71212	giętarka do prętów	m-g	0,005400					
7*	34000	wyciąg	m-g	0,001000					
8*	39599	środek transportowy	m-g	0,001800					
Razem pozycja							7 761,60	0	
Cena jednostkowa									
Razem dział: Roboty fundamentowe									
1.2.3		Roboty izolacyjne							
22 d.1.2. 3	NNRNKB 202 0618- 01	Izolacje przeciwwilgociowe fundamentów z papy zgrzewalnej	m2				833,960		
1*	999	robocizna	r-g	0,100000					
2*	202x003	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	1,150000					
3*	1020100	gaz propan-butan	kg	0,100000					
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000					
5*	39599	środek transportowy	m-g	0,003000					
Razem pozycja							833,960		
Cena jednostkowa									
23 d.1.2. 3	NNRNKB 202 0618- 01	Izolacje przeciwwilgociowe fundamentów z papy zgrzewalnej - druga warstwa	m2				833,960		
1*	999	robocizna	r-g	0,100000					
2*	202x003	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	1,150000					
3*	1020100	gaz propan-butan	kg	0,100000					
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000					
5*	39599	środek transportowy	m-g	0,003000					
Razem pozycja							833,960		
Cena jednostkowa									
24 d.1.2. 3	KNR AT-27 0508-04	Izolacje pionowe - klejenie płyt termoizolacyjnych XPS gr. 20 cm punktowo masą bitumiczną	m2				173,940		
1*	999	robocizna	r-g	0,120000					
2*	AT27054	płyty termoizolacyjne XPS	m3	0,205000					
3*	AT27055	bitumiczny klej do płyt termoizolacyjnych	dm3	2,000000					
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000					
5*	39599	środek transportowy	m-g	0,010000					
6*	46100	mieszarka do zapraw	m-g	0,010000					
Razem pozycja							173,940		
Cena jednostkowa									
25 d.1.2. 3	KNR AT-27 0508-02	Izolacje pionowe - ułożenie folii kubelkowej	m2				75,960		
1*	999	robocizna	r-g	0,050000					
2*	AT27053	membrana kubelkowa	m2	1,050000					
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000					
Razem pozycja							75,960		
Cena jednostkowa									
Razem dział: Roboty izolacyjne									
1.2.4		Roboty podposadzkowe							
26 d.1.2. 4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek zagęszczony gr. 30 cm	m3				151,797		
1*	999	robocizna	r-g	4,320000					
2*	1602299	piasek	m3	1,080000					

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Razem pozycja							151,797	
Cena jednostkowa								
27 d.1.2. 4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton C12/15 gr. 15 cm	m3				75,899	
1*	999	robocizna	r-g	5,260000				
2*	2370699	beton zwykły C12/15	m3	1,030000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Razem pozycja							75,899	
Cena jednostkowa								
28 d.1.2. 4	NNRNKB 202 0618- 03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 Krotność = 2	m2				505,990	
1*	999	robocizna 0,13 * 2	r-g	0,260000				
2*	202x003	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1,15 * 2	m2	2,300000				
3*	1020100	gaz propan-butan 0,1 * 2	kg	0,200000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
5*	34000	wyciąg 0,002 * 2	m-g	0,004000				
6*	39599	środek transportowy 0,003 * 2	m-g	0,006000				
Razem pozycja							505,990	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty podposadzkowe								
Razem dział: STAN ZEROWY								
1.3		STAN SUROWY						
1.3.1		Konstrukcja żelbetowa						
29 d.1.3. 1	KNR 2-02 0262-03	Nadproża i belki żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem, beton C20/25	m3				5,872	
1*	999	robocizna	r-g	22,563500				
2*	2370699	beton zwykły C20/25	m3	1,020000				
3*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,004600				
4*	2600106	bale iglaste obrzynane kl.II	m3	0,004700				
5*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,344400				
6*	5031347	rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm	m	1,707100				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
8*	47611	deskowanie drobnowymiarowe U-Form	m-g	6,328700				
9*	39100	ciągnik kołowy	m-g	0,678400				
10*	39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,678400				
11*	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,076200				
12*	34000	wyciąg	m-g	0,690600				
Razem pozycja							5,872	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
30 d.1.3. 1	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane, beton C20/25	m3				4,012	
1*	999	robocizna	r-g	19,260000				
2*	2370699	beton zwykły C20/25	m3	1,020000				
3*	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,020000				
4*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,630000				
5*	1120699	drut stalowy okrągły	kg	1,800000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
7*	34000	wyciąg	m-g	1,750000				
8*	39599	środek transportowy	m-g	0,060000				
Razem pozycja							4,012	
Cena jednostkowa								
31 d.1.3. 1	KNR 2-02 0211-04	Wieńce żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m, beton C20/25	m3				11,158	
1*	999	robocizna	r-g	17,800000				
2*	2370699	beton zwykły C20/25	m3	1,020000				
3*	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,018000				
4*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,009000				
5*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,580000				
6*	1120699	drut stalowy okrągły	kg	2,500000				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
8*	34000	wyciąg	m-g	1,780000				
9*	39599	środek transportowy	m-g	0,070000				
Razem pozycja							11,158	
Cena jednostkowa								
32 d.1.3. 1	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C20/25	m2				8,580	
1*	999	robocizna	r-g	4,745500				
2*	2370699	beton zwykły C20/25	m3	0,274000				
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,001000				
4*	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,013000				
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,004000				
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,500000				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
8*	34000	wyciąg	m-g	0,239700				
9*	39599	środek transportowy	m-g	0,020000				
10*	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,054000				
Razem pozycja							8,580	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
33 d.1.3. 1	KNR 2-02 0256-01 0256-04	Spocznik schodów o grubości 20 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 5 m ² w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem, beton C20/25	m ²				4,125	
1*	999	robocizna	r-g	2,101100				
2*	2370699	beton zwykły C20/25 0,102+10*0,0102	m ³	0,204000				
3*	2670999	sklejka wodoodporna	m ³	0,000040				
4*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,000110				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
6*	47611	deskowanie drobnowymiarowe U-Form 0,6165+10*0,0008	m-g	0,624500				
7*	39100	ciągnik kołowy	m-g	0,032900				
8*	39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,032900				
9*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0,0082+10*0,0007	m-g	0,015200				
10*	34000	wyciąg	m-g	0,033500				
Razem pozycja							4,125	
Cena jednostkowa								
34 d.1.3. 1	KNR AT-44 0201-04	Stropy z płyt kanałowych - transport elementów żurawiem samochodowym	m ²				162,950	
1*	999	robocizna	r-g	0,180000				
2*	1921999	płyty stropowe kanałowe	m ²	1,020000				
3*	2370699	beton zwykły C12/15	m ³	0,010000				
4*	2380823	zaprawa cementowa M7	m ³	0,007000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
6*	31100	żuraw samochodowy	m-g	0,050000				
Razem pozycja							162,950	
Cena jednostkowa								
35 d.1.3. 1	KNR 2-02 0256-03	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m ² w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem, beton C20/25	m ²				7,560	
1*	999	robocizna	r-g	1,684800				
2*	2370699	beton zwykły C20/25	m ³	0,102000				
3*	2670999	sklejka wodoodporna	m ³	0,000020				
4*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,000050				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
6*	47611	deskowanie drobnowymiarowe U-Form	m-g	0,502300				
7*	39100	ciągnik kołowy	m-g	0,032900				
8*	39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,032900				
9*	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,008200				
10*	34000	wyciąg	m-g	0,033500				
Razem pozycja							7,560	
Cena jednostkowa								
36 d.1.3. 1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	kg				118,500	

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	robocizna	r-g	0,047750				
2*	1102399	pręty żebrowane 6 mm	kg	1,002000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
4*	71251	prościarka do prętów	m-g	0,004800				
5*	71231	nożyce do prętów	m-g	0,006400				
6*	71212	giętarka do prętów	m-g	0,005400				
7*	34000	wyciąg	m-g	0,001000				
8*	39599	środek transportowy	m-g	0,001800				
Razem pozycja							118,500	
Cena jednostkowa								
37 d.1.3. 1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	kg				474,600	
1*	999	robocizna	r-g	0,047750				
2*	1102399	pręty żebrowane 12 mm	kg	1,020000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
4*	71251	prościarka do prętów	m-g	0,004800				
5*	71231	nożyce do prętów	m-g	0,006400				
6*	71212	giętarka do prętów	m-g	0,005400				
7*	34000	wyciąg	m-g	0,001000				
8*	39599	środek transportowy	m-g	0,001800				
Razem pozycja							474,600	
Cena jednostkowa								
38 d.1.3. 1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	kg				176,100	
1*	999	robocizna	r-g	0,047750				
2*	1102399	pręty żebrowane 16 mm	kg	1,020000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
4*	71251	prościarka do prętów	m-g	0,004800				
5*	71231	nożyce do prętów	m-g	0,006400				
6*	71212	giętarka do prętów	m-g	0,005400				
7*	34000	wyciąg	m-g	0,001000				
8*	39599	środek transportowy	m-g	0,001800				
Razem pozycja							176,100	
Cena jednostkowa								
39 d.1.3. 1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - przyjęto wartość kg/m3	kg				3 489,100	
1*	999	robocizna	r-g	0,047750				
2*	1102399	pręty żebrowane 8-14 mm	kg	1,020000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
4*	71251	prościarka do prętów	m-g	0,004800				
5*	71231	nożyce do prętów	m-g	0,006400				
6*	71212	giętarka do prętów	m-g	0,005400				
7*	34000	wyciąg	m-g	0,001000				
8*	39599	środek transportowy	m-g	0,001800				
Razem pozycja							3 489,100	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Konstrukcja żelbetowa								
1.3.2		Konstrukcja drewniana						

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
40 d.1.3. 2	KNR 2-02 0406-03	Konstrukcja dźwigara kratowego, długość elementu do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej, drewno C24	m3 dre w.				4,815		
1*	999	robocizna	r-g	33,560000					
2*	2641805	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m3	1,100000					
3*	1412206	xylomit popularny	kg	1,200000					
4*	1343599	śruby,podkładki,nakrętki	kg	4,960000					
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000					
6*	34000	wyciąg	m-g	0,890000					
7*	39599	środek transportowy	m-g	0,690000					
Razem pozycja							4,815		
Cena jednostkowa									
41 d.1.3. 2	KNR 2-02 0406-05	Konstrukcja dźwigara kratowego, długość elementu ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej, drewno C24	m3 dre w.				23,727		
1*	999	robocizna	r-g	25,420000					
2*	2641805	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m3	1,100000					
3*	1412206	xylomit popularny	kg	1,000000					
4*	1343599	śruby,podkładki,nakrętki	kg	4,960000					
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000					
6*	34000	wyciąg	m-g	0,890000					
7*	39599	środek transportowy	m-g	1,090000					
Razem pozycja							23,727		
Cena jednostkowa									
42 d.1.3. 2	KNR 2-02 0405-01/02	Konstrukcja dachu rozbudowy łącznika z więzarów deskowych z tarcicy nasyconej, drewno C24	m2				49,800		
1*	999	robocizna	r-g	0,135000					
2*	2640703	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 25-38 mm kl.II	m3	0,007500					
3*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,110000					
4*	1343599	śruby,podkładki,nakrętki	kg	0,000000					
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000					
6*	34000	wyciąg	m-g	0,010000					
7*	39599	środek transportowy	m-g	0,010000					
Razem pozycja							49,800		
Cena jednostkowa									
Razem dział: Konstrukcja drewniana									
1.3.3		Roboty murowe							
43 d.1.3. 3	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych	m2				840,028		
1*	999	robocizna	r-g	1,300000					
2*	0_27002	pustaki ceramiczne o wym. 250x375x238 mm	szt	10,880000					
3*	2380899	zaprawa	m3	0,015000					
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000					
5*	34000	wyciąg	m-g	0,200000					
Razem pozycja							840,028		
Cena jednostkowa									

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
44 d.1.3. 3	KNNR 2 0701-07	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego gr. 10 cm	m2				92,866	
1*	999	robocizna	r-g	0,700000				
2*	2200210	płytki z betonu komórkowego 49x24x10 cm	szt	8,200000				
3*	2380815	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m3	0,010000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
5*	34000	wyciąg	m-g	0,070000				
Razem pozycja							92,866	
Cena jednostkowa								
45 d.1.3. 3	KNR AT-44 0301-03	Nadproża strunobetonowe SBN120	m belki				81,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,190000				
2*	2126020	nadproże prefabrykowane strunobetonowe 120x115 mm	m	1,020000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
4*	34000	wyciąg	m-g	0,020000				
Razem pozycja							81,000	
Cena jednostkowa								
46 d.1.3. 3	KNNR 2 0302-04	Schody i pochylnia w łączniku murowane z bloczków z betonu komórkowego	m3				5,130	
1*	999	robocizna	r-g	4,280000				
2*	2200199	bloczki z betonu komórkowego	szt	21,600000				
3*	2380815	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m3	0,104000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
5*	34000	wyciąg	m-g	0,660000				
Razem pozycja							5,130	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty murowe								
1.3.4		Warstwy posadzkowe						
47 d.1.3. 4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych EPS 100 gr. 15 cm	m2				495,760	
1*	999	robocizna	r-g	0,089100				
2*	1562699	płyty styropianowe EPS 100	m3	0,155000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
4*	34000	wyciąg	m-g	0,003200				
5*	39599	środek transportowy	m-g	0,004700				
Razem pozycja							495,760	
Cena jednostkowa								
48 d.1.3. 4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych EPS 100 gr. 5 cm	m2				162,950	
1*	999	robocizna	r-g	0,089100				
2*	1562699	płyty styropianowe EPS 100	m3	0,055000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
4*	34000	wyciąg	m-g	0,003200				
5*	39599	środek transportowy	m-g	0,004700				
Razem pozycja							162,950	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
49 d.1.3. 4	NNRNKB 202 1129- 01 1129-03	Posadzki cementowe grubości 7 cm zatarte na ostro wraz z cokolikami wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2				658,710	
1*	999	robocizna	r-g	1,180000				
2*	1701100	cement 25 z dodatkami 0,0112+5*0,0043	t	0,032700				
3*	1602299	piasek 0,0324+5*0,0125	m3	0,094900				
4*	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0011+5*0,0004	m3	0,003100				
5*	1040899	masa asfaltowa	kg	0,085000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
7*	39599	środek transportowy	m-g	0,000300				
8*	9_001	"Miksokret" 28 kW 0,21+5*0,02	m-g	0,310000				
Razem pozycja							658,710	
Cena jednostkowa								
50 d.1.3. 4	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2				658,710	
1*	999	robocizna	r-g	0,074000				
2*	1331799	siatka stalowa	m2	1,020000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
4*	34000	wyciąg	m-g	0,001100				
5*	39599	środek transportowy	m-g	0,001700				
Razem pozycja							658,710	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Warstwy posadzkowe								
1.3.5		Pokrycie dachu						
51 d.1.3. 5	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych płytą OSB gr. 25 mm	m2				782,815	
1*	999	robocizna	r-g	0,310000				
2*	2640703	płyta OSB gr. 25 mm	m2	1,040000				
3*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,080000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
5*	34000	wyciąg	m-g	0,010000				
6*	39599	środek transportowy	m-g	0,030000				
Razem pozycja							782,815	
Cena jednostkowa								
52 d.1.3. 5	KNR-W 2- 02 0511-01	Pokrycie dachów blachodachówką, kolor ceglany	m2				782,815	
1*	999	robocizna	r-g	0,382000				
2*	1357026	blachodachówka	m2	1,120000				
3*	1346399	wkręty samogwintujące 3.5x38 mm	szt	5,500000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
5*	34000	wyciąg	m-g	0,014400				
6*	39599	środek transportowy	m-g	0,002500				
Razem pozycja							782,815	
Cena jednostkowa								
53 d.1.3. 5	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy z tytanocynku gr. 0,7 mm, kolor ceglany	m				84,300	
1*	999	robocizna	r-g	0,650500				

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
2*	1210199	blacha z tytan-cynku 0.70 mm	kg	3,860000					
3*	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,039000					
4*	1343099	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2,000000					
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000					
6*	39599	środek transportowy	m-g	0,003500					
7*	34000	wyciąg	m-g	0,001900					
Razem pozycja							84,300		
Cena jednostkowa									
54 d.1.3. 5	KNR 2-02 0511-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy z tytan-cynku gr. 0,7 mm, kolor ceglany	m				57,600		
1*	999	robocizna	r-g	0,834900					
2*	1210199	blacha z tytan-cynku 0.70 mm	kg	3,860000					
3*	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,040000					
4*	1342999	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,330000					
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000					
6*	39599	środek transportowy	m-g	0,002700					
Razem pozycja							57,600		
Cena jednostkowa									
55 d.1.3. 5	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z tytan-cynku gr. 0,7 mm, kolor ceglany	m2				97,500		
1*	999	robocizna	r-g	1,816000					
2*	1210199	blacha z tytan-cynku 0.70 mm	kg	10,100000					
3*	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,056000					
4*	2380807	zaprawa cementowa m. 80	m3	0,001000					
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000					
6*	39599	środek transportowy	m-g	0,006800					
Razem pozycja							97,500		
Cena jednostkowa									
Razem dział: Pokrycie dachu									
Razem dział: STAN SUROWY									
1.4		STAN WYKOŃCZENIOWY WEWNĘTRZNY							
1.4.1		Roboty tynkarskie							
56 d.1.4. 1	KNR AT-32 0501-05	Obrzutka grubości 4 mm z zaprawy cementowej do obróbki wstępnej podłoża tynkarskich dla późniejszego położenia tynków właściwych, wykonywana ręcznie	m2				1 166,094		
1*	999	robocizna	r-g	0,200000					
2*	2380399	obrzutka wstępna 4 mm	kg	10,000000					
3*	3930099	woda	m3	0,002500					
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000					
5*	34000	wyciąg	m-g	0,020000					
6*	39599	środek transportowy	m-g	0,012000					
Razem pozycja							1 166,094		
Cena jednostkowa									

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
57 d.1.4. 1	KNR AT-32 0101-01	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 10 mm	m2				1 064,094	
1*	999	robocizna	r-g	0,523000				
2*	2380810	zaprawa tynkarska maszynowa wewnętrzna cem.-wap.	kg	14,000000				
3*	3930099	woda	m3	0,004300				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
5*	34000	wyciąg	m-g	0,023600				
6*	39599	środek transportowy	m-g	0,015400				
Razem pozycja							1 064,094	
Cena jednostkowa								
58 d.1.4. 1	KNR AT-32 0201-01	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ościeżach sposobem ręcznym; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 10 mm	m2				31,560	
1*	999	robocizna	r-g	0,732000				
2*	2380810	zaprawa tynkarska maszynowa wewnętrzna cem.-wap.	kg	14,700000				
3*	3930099	woda	m3	0,004500				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
5*	34000	wyciąg	m-g	0,025000				
6*	39599	środek transportowy	m-g	0,016200				
Razem pozycja							31,560	
Cena jednostkowa								
59 d.1.4. 1	KNR AT-32 0301-01	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem ręcznym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 10 mm	m2				70,440	
1*	999	robocizna	r-g	0,575000				
2*	2380810	zaprawa tynkarska maszynowa wewnętrzna cem.-wap.	kg	14,420000				
3*	3930099	woda	m3	0,004300				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
5*	34000	wyciąg	m-g	0,023600				
6*	39599	środek transportowy	m-g	0,016000				
Razem pozycja							70,440	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty tynkarskie								
1.4.2		Okładziny ściennie						
60 d.1.4. 2	KNR AT-22 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje	m2				138,460	
1*	999	robocizna	r-g	0,070000				
2*	AT22001	akrylowy preparat gruntujący	kg	0,300000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Razem pozycja							138,460	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
61 d.1.4. 2	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2				138,460		
1*	999	robocizna	r-g	0,130000					
2*	AT27026	polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	kg	1,340000					
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000					
4*	46100	mieszarka do zapraw	m-g	0,020000					
Razem pozycja							138,460		
Cena jednostkowa									
62 d.1.4. 2	KNR AT-22 0204-03	Okładziny ściennie z płytek ceramicznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m2				138,460		
1*	999	robocizna	r-g	1,090000					
2*	2520999	płytki okładzinowe ściennie	m2	1,050000					
3*	2380699	zaprawa do spoinowania	kg	0,350000					
4*	1554299	cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	4,160000					
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000					
6*	34000	wyciąg	m-g	0,030000					
7*	39599	środek transportowy	m-g	0,030000					
Razem pozycja							138,460		
Cena jednostkowa									
63 d.1.4. 2	KNR 2-02 1803-04 analogia	Wygradzenie z siatki w magazynie - systemowe panele stalowe z wypełnieniem blachą ryflowaną, mocowane do słupków zakotwionych do podłoża	m				4,400		
1*	999	robocizna	r-g	1,196000					
2*	1323700	słupki z kształtowników walcowanych	kg	13,000000					
3*	1331511	panele stalowe wypełnione blachą	m2	2,020000					
4*	2380808	zaprawa cementowa m. 100	m3	0,002400					
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000					
6*	39599	środek transportowy	m-g	0,009100					
Razem pozycja							4,400		
Cena jednostkowa									
64 d.1.4. 2	kalk. własna	Narożniki ścian zabezpieczone przed uszkodzeniami listwami ochronnymi - narożniki wypłukłe	szt				2,000		
Razem pozycja							2,000		
Cena jednostkowa									
Razem dział: Okładziny ściennie									
1.4.3		Okładziny posadzkowe							
65 d.1.4. 3	KNR AT-23 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje	m2				219,160		
1*	999	robocizna	r-g	0,070000					
2*	AT22001	akrylowy preparat gruntujący	kg	0,300000					
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000					
Razem pozycja							219,160		
Cena jednostkowa									

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
66 d.1.4. 3	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2				219,160	
1*	999	robocizna	r-g	0,150000				
2*	AT27026	polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	kg	1,340000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
4*	46100	mieszarka do zapraw	m-g	0,020000				
Razem pozycja							219,160	
Cena jednostkowa								
67 d.1.4. 3	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek gresowych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 40x40 cm	m2				219,160	
1*	999	robocizna	r-g	0,960000				
2*	2520999	płytki okładzinowe podłogowe 40x40 cm	m2	1,100000				
3*	2380699	zaprawa do spoinowania	kg	0,400000				
4*	1554299	cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	4,570000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
6*	34000	wyciąg	m-g	0,030000				
7*	39599	środek transportowy	m-g	0,030000				
Razem pozycja							219,160	
Cena jednostkowa								
68 d.1.4. 3	KNR AT-23 0216-04	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej	m				138,650	
1*	999	robocizna	r-g	0,320000				
2*	2529999	kształtki cokołowe 10 cm	m	1,050000				
3*	1554299	cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	0,460000				
4*	2380699	zaprawa do spoinowania	kg	0,110000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Razem pozycja							138,650	
Cena jednostkowa								
69 d.1.4. 3	KNR-W 2- 02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładzina PCV zmywalna + cokół (wyoblenie na ścianę 10 cm)	m2				171,510	
1*	999	robocizna	r-g	0,395000				
2*	1563099	wykładzina PCV	m2	1,090000				
3*	1551310	klej winylowy	kg	0,600000				
4*	1534101	pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,100000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
6*	34000	wyciąg	m-g	0,005700				
7*	39599	środek transportowy	m-g	0,004100				
Razem pozycja							171,510	
Cena jednostkowa								
70 d.1.4. 3	KNR-W 2- 02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2				171,510	
1*	999	robocizna	r-g	0,126000				
2*	1569099	pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego	kg	0,030000				

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000					
Razem pozycja							171,510		
Cena jednostkowa									
71 d.1.4. 3	KNR-W 2-02 1123-02 analogia	Posadzka sali gimnastycznej - specjalistyczna nawierzchnia sportowa składająca się z warstwy elastycznej (mata gumowa klejona do podłoża), warstwy zamykającej (system szpachlowy), warstwy nośnej (masa poliuretanowa) oraz warstwy finalnej (lakier zapewniający wysokie parametry użytkowe odnośnie ścieralności i poślizgu)	m2				289,800		
1*	999	robocizna	r-g	0,395000					
2*	1563099	nawierzchnia sportowa	m2	1,090000					
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000					
4*	34000	wyciąg	m-g	0,005700					
5*	39599	środek transportowy	m-g	0,004100					
Razem pozycja							289,800		
Cena jednostkowa									
Razem dział: Okładziny posadzkowe									
1.4.4		Sufity podwieszane i zabudowa konstrukcji dachu							
72 d.1.4. 4	KNR AT-43 0212-01	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi; montowany na systemowej konstrukcji wsporczej	m2				127,960		
1*	999	robocizna	r-g	1,180000					
2*	1750899	płyty sufitowe 600x600x12,5 mm krawędź typu A	m2	1,030000					
3*	1323399	profil główne T-24	m	0,890000					
4*	1323399	profil poprzeczny T-24 1200 mm	m	1,780000					
5*	1323399	profil poprzeczny T-24 600 mm	m	0,890000					
6*	1323399	profil przyścienny kątowy	m	0,420000					
7*	1323499	wieszak z elementem rozprężnym	szt	0,740000					
8*	1323499	pręt wieszakowy z oczkiem	szt	0,740000					
9*	1323499	klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych	szt	1,470000					
10*	1341099	kotwy metalowe	szt	1,600000					
11*	2310099	płyty lub maty z wełny mineralnej	m2	1,050000					
12*	1560303	folia paroizolacyjna	m2	1,150000					
13*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000					
14*	34000	wyciąg	m-g	0,010000					
15*	39599	środek transportowy	m-g	0,020000					
Razem pozycja							127,960		
Cena jednostkowa									
73 d.1.4. 4	KNR AT-43 0203-01	Zabudowa z płyt gipsowo-kartonowych na profilach i wieszakach mocowanych do więźby dachowej; pokrycie jednowarstwowe z wełną mineralną twardą gr. 30 cm	m2				473,510		
1*	999	robocizna	r-g	1,740000					
2*	1750899	płyty gipsowo-kartonowe typ A gr. 12,5 mm	m2	1,030000					
3*	1323399	profil UD 30	m	0,420000					
4*	1323399	profil CD 60	m	2,630000					

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5*	2310099	plyty z wełny mineralnej twardej gr. 30 cm	m2	1,050000				
6*	1560303	folia paroizolacyjna	m2	1,150000				
7*	1323499	wieszak bezpośredni do CD 60	szt	3,150000				
8*	1323499	łącznik wzdłużny do CD 60	szt	0,530000				
9*	1346399	wkręt TN 25	szt.	21,000000				
10*	1346030	wkręt do drewna	szt	6,300000				
11*	1568699	taśma uszczelniająca piankowa szer. 30 mm	m	0,420000				
12*	1740258	masa szpachlowa	kg	0,260000				
13*	3902099	taśma spoinowa	m	1,470000				
14*	1740258	masa szpachlowa wykończeniowa	kg	0,110000				
15*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
16*	34000	wyciąg	m-g	0,056000				
17*	39599	środek transportowy	m-g	0,017000				
Razem pozycja							473,510	
Cena jednostkowa								
74 d.1.4. 4	KNR 0-21 4007-02	Obudowa płytą OSB gr. 25 mm	m2				473,510	
1*	999	robocizna	r-g	0,240000				
2*	2640703	plyta OSB gr. 25 mm	m2	1,040000				
3*	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,100000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
5*	34000	wyciąg	m-g	0,010000				
6*	39599	środek transportowy	m-g	0,010000				
Razem pozycja							473,510	
Cena jednostkowa								
75 d.1.4. 4	KNR AT-43 0207-01	Okładzina sufitowa - sufit sali gimnastycznej, specjalistyczne płyty wykonane ze skalnej wełny mineralnej, charakteryzujące się odpornością na uderzenia klasy 1A i pochłanianiem dźwięków klasy A	m2				289,800	
1*	999	robocizna	r-g	1,790000				
2*	1750899	plyty specjalistyczne wykonane ze skalnej wełny mineralnej gr. 12,5 mm	m2	1,030000				
3*	1323399	profil UD 30	m	1,260000				
4*	1323399	profil CD 60	m	2,630000				
5*	1560303	folia paroizolacyjna	m2	1,150000				
6*	1323499	uchwyt elastyczny dł. 30 mm	szt	2,100000				
7*	1323499	łącznik wzdłużny do CD 60	szt	0,530000				
8*	1346399	wkręt TN 25	szt.	21,000000				
9*	1346399	wkręt "pchełka" 3,9 x 11 mm	szt.	9,000000				
10*	1341099	kotwy metalowe	szt	6,300000				
11*	1740258	masa szpachlowa	kg	0,260000				
12*	3902099	taśma spoinowa	m	1,470000				
13*	1740258	masa szpachlowa wykończeniowa	kg	0,110000				
14*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
15*	34000	wyciąg	m-g	0,056000				
16*	39599	środek transportowy	m-g	0,017000				
Razem pozycja							289,800	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Sufity podwieszane i zabudowa konstrukcji dachu								
1.4.5		Stolarka okienna i drzwiowa, ślusarka						

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
76 d.1.4. 5	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi jednoskrzydłowe zewnętrzne - profile aluminiowe „cieple” z uszczelkami EPDM, przeszklone pakietem trzyszybowym, współczynnik przenikania ciepła U<1,30W/m2K, wyposażone w trzy zawiasy, zamek zapadkowo-zasuwkowy oraz klamkę zwykłą od zewnątrz i klamkę antypaniczną od wewnątrz	m2				2,730	
1*	999	robocizna	r-g	3,640000				
2*	1478101	silikon	kg	0,100000				
3*	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0,340000				
4*	8990499	kołki rozporowe	szt.	5,000000				
5*	1318399	listwy maskujące	m	2,550000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)	%	15,000000				
7*	1319992	drzwi aluminiowe zewnętrzne oszklone	m2	1,000000				
8*	34000	wyciąg	m-g	0,050000				
9*	39599	środek transportowy	m-g	0,060000				
Razem pozycja							2,730	
Cena jednostkowa								
77 d.1.4. 5	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi dwuskrzydłowe zewnętrzne - profile aluminiowe „cieple” z uszczelkami EPDM, przeszklone pakietem trzyszybowym, współczynnik przenikania ciepła U<1,30W/m2K, wyposażone w trzy zawiasy, zamek zapadkowo-zasuwkowy oraz klamkę zwykłą od zewnątrz i klamkę antypaniczną od wewnątrz	m2				8,800	
1*	999	robocizna	r-g	3,310000				
2*	1478101	silikon	kg	0,100000				
3*	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0,320000				
4*	8990499	kołki rozporowe	szt.	4,300000				
5*	1318399	listwy maskujące	m	1,840000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)	%	15,000000				
7*	1319992	drzwi aluminiowe zewnętrzne oszklone	m2	1,000000				
8*	34000	wyciąg	m-g	0,050000				
9*	39599	środek transportowy	m-g	0,060000				
Razem pozycja							8,800	
Cena jednostkowa								
78 d.1.4. 5	KNR-W 2-02 1020-01	Drzwi płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe - skrzydła płytowe w okleinie montowane na ościeżnicy metalowej, wyposażone w trzy zawiasy, zamek zapadkowo-zasuwkowy, klamkę zwykłą z obu stron oraz podcięcie wentylacyjne i tabliczkę z numerem i nazwą pomieszczenia	m2				21,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,580000				

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	0000000	materiały pomocnicze	%	15,000000				
3*	2710199	drzwi płytowe wewnętrzne	m2	1,000000				
4*	34000	wyciąg	m-g	0,040000				
5*	39599	środek transportowy	m-g	0,020000				
Razem pozycja							21,000	
Cena jednostkowa								
79 d.1.4. 5	KNR-W 2- 02 1020-02	Drzwi płytowe wewnętrzne pełne dwuskrzydłowe - skrzydła płytowe w okleinie montowane na ościeżnicy metalowej, wyposażone w trzy zawiasy, zamek zapadkowo-zasuwkowy, klamkę zwykłą z obu stron oraz podcięcie wentylacyjne i tabliczkę z numerem i nazwą pomieszczenia	m2				21,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,650000				
2*	0000000	materiały pomocnicze	%	15,000000				
3*	2710199	drzwi płytowe wewnętrzne	m2	1,000000				
4*	34000	wyciąg	m-g	0,040000				
5*	39599	środek transportowy	m-g	0,030000				
Razem pozycja							21,000	
Cena jednostkowa								
80 d.1.4. 5	KNR-W 2- 02 1024-02	Drzwi wewnętrzne przesuwne - skrzydła płytowe w okleinie montowane na prowadnicy metalowej z listwą maskującą, wyposażone w belkę odbojową, zamek hakowy i gałkę ruchomą z obu stron i tabliczkę z numerem i nazwą pomieszczenia	m2				4,200	
1*	999	robocizna	r-g	3,100000				
2*	2720999	drzwi przesuwne- kompletne	m2	1,000000				
3*	34000	wyciąg	m-g	0,080000				
4*	39599	środek transportowy	m-g	0,060000				
Razem pozycja							4,200	
Cena jednostkowa								
81 d.1.4. 5	KNR-W 2- 02 1040-06	Stolarka wewnętrzna łącznika - profile aluminiowe „cieple” z uszczelkami EPDM, przeszklone pakietem trzyszybowym, wyposażone w trzy zawiasy, zamek zapadkowo-zasuwkowy oraz klamkę zwykłą od zewnątrz i klamkę antypaniczną od wewnątrz	m2				5,775	
1*	999	robocizna	r-g	2,760000				
2*	1478101	silikon	kg	0,100000				
3*	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0,240000				
4*	8990499	kołki rozporowe	szt.	2,400000				
5*	1318399	listwy maskujące	m	0,950000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)	%	15,000000				
7*	1310299	stolarka aluminiowa przeszklona	m2	1,000000				
8*	34000	wyciąg	m-g	0,050000				
9*	39599	środek transportowy	m-g	0,060000				
Razem pozycja							5,775	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
82 d.1.4. 5	KNR-W 2-02 1039-01	Okna aluminiowe o powierzchni do 1.0 m2 - profile aluminiowe „ciepłe” z uszczelkami EPDM, przeszklone pakietem trzyszybowym, skrzydła okienne uchylne z funkcją rozszczelniania, kluczone od środka, współczynnik przenikania ciepła U<0,90W/m2K	m2				2,000	
1*	999	robocizna	r-g	3,240000				
2*	1478101	silikon	kg	0,100000				
3*	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0,360000				
4*	8990499	kołki rozporowe	szt.	6,300000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	15,000000				
6*	1319991	okna aluminiowe	m2	1,000000				
7*	34000	wyciąg	m-g	0,030000				
8*	39599	środek transportowy	m-g	0,050000				
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
83 d.1.4. 5	KNR-W 2-02 1039-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 - profile aluminiowe „ciepłe” z uszczelkami EPDM, przeszklone pakietem trzyszybowym, skrzydła okienne uchylne z funkcją rozszczelniania, kluczone od środka, współczynnik przenikania ciepła U<0,90W/m2K	m2				6,000	
1*	999	robocizna	r-g	2,460000				
2*	1478101	silikon	kg	0,100000				
3*	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0,330000				
4*	8990499	kołki rozporowe	szt.	6,110000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	15,000000				
6*	1319991	okna aluminiowe	m2	1,000000				
7*	34000	wyciąg	m-g	0,030000				
8*	39599	środek transportowy	m-g	0,040000				
Razem pozycja							6,000	
Cena jednostkowa								
84 d.1.4. 5	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - profile aluminiowe „ciepłe” z uszczelkami EPDM, przeszklone pakietem trzyszybowym, skrzydła okienne uchylne z funkcją rozszczelniania, kluczone od środka, współczynnik przenikania ciepła U<0,90W/m2K	m2				13,600	
1*	999	robocizna	r-g	2,200000				
2*	1478101	silikon	kg	0,100000				
3*	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0,290000				
4*	8990499	kołki rozporowe	szt.	6,000000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	15,000000				
6*	1319991	okna aluminiowe	m2	1,000000				
7*	34000	wyciąg	m-g	0,050000				

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
8*	39599	środek transportowy	m-g	0,060000				
Razem pozycja							13,600	
Cena jednostkowa								
85 d.1.4. 5	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - profile aluminiowe „ciepłe” z uszczelkami EPDM, przeszklone pakietem trzyszybowym, szkło zbrojone, okna stałe	m2				109,200	
1*	999	robocizna	r-g	2,200000				
2*	1478101	silikon	kg	0,100000				
3*	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0,290000				
4*	8990499	kołki rozporowe	szt.	6,000000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	15,000000				
6*	1319991	okna aluminiowe stałe	m2	1,000000				
7*	34000	wyciąg	m-g	0,050000				
8*	39599	środek transportowy	m-g	0,060000				
Razem pozycja							109,200	
Cena jednostkowa								
86 d.1.4. 5	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - profile aluminiowe „ciepłe” z uszczelkami EPDM, przeszklone pakietem trzyszybowym, szkło zbrojone, okna stałe wewnętrzne	m2				4,200	
1*	999	robocizna	r-g	2,200000				
2*	1478101	silikon	kg	0,100000				
3*	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0,290000				
4*	8990499	kołki rozporowe	szt.	6,000000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	15,000000				
6*	1319991	okna aluminiowe stałe wewnętrzne	m2	1,000000				
7*	34000	wyciąg	m-g	0,050000				
8*	39599	środek transportowy	m-g	0,060000				
Razem pozycja							4,200	
Cena jednostkowa								
87 d.1.4. 5	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - okno przeniesione z rozbieranej ściany	m2				4,320	
1*	999	robocizna	r-g	2,200000				
2*	1478101	silikon	kg	0,100000				
3*	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0,290000				
4*	8990499	kołki rozporowe	szt.	6,000000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	15,000000				
6*	34000	wyciąg	m-g	0,050000				
7*	39599	środek transportowy	m-g	0,060000				
Razem pozycja							4,320	
Cena jednostkowa								
88 d.1.4. 5	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - płyty laminowane MDF gr. 30mm, zachodzące poza lico otworu okiennego na 5cm, kolor biały	m				59,300	
1*	999	robocizna	r-g	2,120000				
2*	2380899	zaprawa	m3	0,013000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	1,500000				

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	1990099	podokienniki prefabrykowane	m	1,020000				
5*	34000	wyciąg	m-g	0,110000				
Razem pozycja							59,300	
Cena jednostkowa								
89	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe kompletne wraz z drzwiami	m2				34,760	
1*	999	robocizna	r-g	3,910000				
2*	0000000	materiały pomocnicze	%	15,000000				
3*	2760800	ścianki ustępowe kompletne	m2	1,000000				
4*	34000	wyciąg	m-g	0,050000				
5*	39599	środek transportowy	m-g	0,060000				
Razem pozycja							34,760	
Cena jednostkowa								
90	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych - profile stalowe, malowane proszkowo, z pochwytem O50 na wysokości 1,10m i wypełnieniem elementami pionowymi RK20x20 o maksymalnym prześwicie 12cm	m				16,400	
1*	999	robocizna	r-g	1,830000				
2*	1320199	balustrady i pochwyty stalowe	kg	9,000000				
3*	1511599	farba olejna do gruntowania	dm3	0,040000				
4*	1511799	farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,040000				
5*	1330299	elektrody	kg	0,060000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
7*	34000	wyciąg	m-g	0,010000				
8*	72211	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,450000				
9*	39599	środek transportowy	m-g	0,010000				
Razem pozycja							16,400	
Cena jednostkowa								
91	KNR 2-02 1208-03	Balustrada pochylni - profile stalowe, malowane proszkowo, z pochwytemi O50 na wysokości 0,90m i 0,75m	m				18,000	
1*	999	robocizna	r-g	1,980000				
2*	1320199	balustrady i pochwyty stalowe	kg	6,500000				
3*	2380807	zaprawa cementowa m. 80	m3	0,001000				
4*	1511599	farba olejna do gruntowania	dm3	0,017000				
5*	1511799	farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,016000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
7*	34000	wyciąg	m-g	0,020000				
Razem pozycja							18,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Stolarka okienna i drzwiowa, ślusarka								
1.4.6		Roboty malarskie						
92	KNR-W 2-02 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i ościeżach	m2				982,594	
1*	999	robocizna	r-g	0,415000				
2*	1740110	gips szpachlowy	kg	2,500000				
3*	3930099	woda	m3	0,001750				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
5*	34000	wyciąg	m-g	0,001800				
6*	39599	środek transportowy	m-g	0,002800				
Razem pozycja							982,594	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
93 d.1.4. 6	KNR-W 2- 02 0830-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach	m2				833,750	
1*	999	robocizna	r-g	0,438000				
2*	1740110	gips szpachlowy	kg	2,500000				
3*	3930099	woda	m3	0,001750				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
5*	34000	wyciąg	m-g	0,001800				
6*	39599	środek transportowy	m-g	0,002400				
Razem pozycja							833,750	
Cena jednostkowa								
94 d.1.4. 6	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe	m2				982,594	
1*	999	robocizna	r-g	0,080000				
2*	202x051	preparat gruntujący	dm3	0,220000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
4*	34000	wyciąg	m-g	0,000200				
5*	39599	środek transportowy	m-g	0,000300				
Razem pozycja							982,594	
Cena jednostkowa								
95 d.1.4. 6	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie poziome	m2				833,750	
1*	999	robocizna	r-g	0,060000				
2*	202x051	preparat gruntujący	dm3	0,210000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
4*	34000	wyciąg	m-g	0,000200				
5*	39599	środek transportowy	m-g	0,000300				
Razem pozycja							833,750	
Cena jednostkowa								
96 d.1.4. 6	KNR-W 2- 02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2				1 816,344	
1*	999	robocizna	r-g	0,139000				
2*	1502110	farba emulsyjna	dm3	0,289100				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
4*	39599	środek transportowy	m-g	0,000300				
Razem pozycja							1 816,344	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty malarskie								
1.4.7		Wyposażenia						
1.4.7. 1		Sala gimnastyczna						
97 d.1.4. 7.1	kalk. własna	Kotara dzieląca salę gimnastyczną - systemowa przesłona tkaninowo-siatkowa montowana do dźwigara, do wysokości 3,0m tkanina nieprzeźroczysta impregnowana ognioochronnie, powyżej siatka ochronna polipropylenowa o oczkach 10x10cm	m2				201,600	
Razem pozycja							201,600	
Cena jednostkowa								
98 d.1.4. 7.1	kalk. własna	Siatki ochronne na okna - polietylenowe	m2				82,560	

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja							82,560	
Cena jednostkowa								
99 d.1.4. 7.1	kalk. własna	Siatki ochronne na ścianach szczytowych - polipropylenowe z obciążeniem dolnej krawędzi	m2				221,000	
Razem pozycja							221,000	
Cena jednostkowa								
100 d.1.4. 7.1	kalk. własna	Tablica wyników sportowych montowana na ścianie, sterowana z pilota bezprzewodowego z funkcjonalnością dostosowaną do różnych dyscyplin sportowych i pokazującą aktualny czas w formacie 24h	kpl				1,000	
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
101 d.1.4. 7.1	kalk. własna	Zestaw do gry w koszykówkę - tablica ze szkła akrylowego na ramie metalowej, obręcz z siatką, konstrukcja z wysięgiem montowana do ściany	szt				2,000	
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
102 d.1.4. 7.1	kalk. własna	Zestaw do gry w siatkówkę - siatka obszyta z czterech stron taśmą z bokami usztywnionymi, stalowe szyny z osłonami montowane do ściany z mechanizmem naciągowym	kpl				1,000	
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
103 d.1.4. 7.1	kalk. własna	Zestaw do gry w piłkę - bramki aluminiowe o wymiarach 3,0x2,0m z siatką	kpl				1,000	
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
104 d.1.4. 7.1	kalk. własna	Drabinki gimnastyczne przyścienne pojedyncze (2 szt.) i podwójne (12 szt.) o wysokości 3,0m, montowane do ściany	kpl				1,000	
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
105 d.1.4. 7.1	kalk. własna	Liny i drabinki sznurowe do wspinania montowane do ściany	kpl				1,000	
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
106 d.1.4. 7.1	kalk. własna	Elementy ścianki wspinaczkowej montowane do ściany	kpl				1,000	
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
107 d.1.4. 7.1	kalk. własna	Ławeczki gimnastyczne	szt				5,000	
Razem pozycja							5,000	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
108 d.1.4. 7.1	kalk. własna	Drążek gimnastyczny z regulacją wysokości poprzeczki	szt				3,000	
Razem pozycja							3,000	
Cena jednostkowa								
109 d.1.4. 7.1	kalk. własna	Skrzynia gimnastyczna 5-częściowa z wózkiem	szt				1,000	
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
110 d.1.4. 7.1	kalk. własna	Koziół gimnastyczny z regulacją wysokości	szt				1,000	
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
111 d.1.4. 7.1	kalk. własna	Równoważnia gimnastyczna długości 3,0m	szt				1,000	
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Sala gimnastyczna								
1.4.7. 2		Magazyn						
112 d.1.4. 7.2	kalk. własna	Regały magazynowe	szt				5,000	
Razem pozycja							5,000	
Cena jednostkowa								
113 d.1.4. 7.2	kalk. własna	Wózek i stojaki na piłki + zestaw piłek do różnych dyscyplin	kpl				1,000	
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
114 d.1.4. 7.2	kalk. własna	Uchwyt magazynowy na słupki	kpl				1,000	
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Magazyn								
1.4.7. 3		Pokój trenera						
115 d.1.4. 7.3	kalk. własna	Biurko z dwoma krzesłami	kpl.				1,000	
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
116 d.1.4. 7.3	kalk. własna	Śmietnik o pojemności 35 L	szt				1,000	
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
117 d.1.4. 7.3	kalk. własna	Zabudowa szafowa o głębokości 60cm i wysokości 3,0m wraz z elementami wykończeniowymi	szt				2,000	
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Pokój trenera								
1.4.7. 4		Dyżurka						

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
118 d.1.4. 7.4	kalk. własna	Biurko z krzesłem	kpl.				1,000	
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
119 d.1.4. 7.4	kalk. własna	Śmietnik o pojemności 35 L	szt				1,000	
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
120 d.1.4. 7.4	kalk. własna	Zabudowa szafowa o głębokości 40cm i wysokości 3,0m, wraz z elementami wykończeniowymi	szt				2,000	
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
121 d.1.4. 7.4	kalk. własna	Gablota na klucze	kpl.				1,000	
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
122 d.1.4. 7.4	kalk. własna	Zestaw szczotek i akcesoriów dla sprzątaczk	kpl.				1,000	
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Dyżurka								
1.4.7. 5		Szatnia męska i damska						
123 d.1.4. 7.5	kalk. własna	Szafki metalowe ubraniowe z ławką, zamykane na klucz	kpl.				1,000	
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
124 d.1.4. 7.5	kalk. własna	Śmietnik o pojemności 35 L	szt				2,000	
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Szatnia męska i damska								
1.4.7. 6		WC męski i damski						
125 d.1.4. 7.6	kalk. własna	Wieszaki na ręczniki	szt				8,000	
Razem pozycja							8,000	
Cena jednostkowa								
126 d.1.4. 7.6	kalk. własna	Śmietnik o pojemności 35 L	szt				4,000	
Razem pozycja							4,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: WC męski i damski								
1.4.7. 7		Przedśionek męski i damski						
127 d.1.4. 7.7	kalk. własna	Lustro nad umywalkami	kpl.				6,000	
Razem pozycja							6,000	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
128 d.1.4. 7.7	kalk. własna	Podajnik ręczników papierowych	kpl.				2,000	
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
129 d.1.4. 7.7	kalk. własna	Suszarki do rąk	kpl.				2,000	
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
130 d.1.4. 7.7	kalk. własna	Dozownik na mydło w płynie	kpl.				6,000	
Razem pozycja							6,000	
Cena jednostkowa								
131 d.1.4. 7.7	kalk. własna	Śmietnik o pojemności 35 L	szt				2,000	
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Przedsiónek męski i damski								
1.4.7. 8		WC ogólne						
132 d.1.4. 7.8	kalk. własna	Lustro nad umywalkami	kpl.				1,000	
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
133 d.1.4. 7.8	kalk. własna	Podajnik ręczników papierowych	kpl.				1,000	
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
134 d.1.4. 7.8	kalk. własna	Suszarki do rąk	kpl.				1,000	
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
135 d.1.4. 7.8	kalk. własna	Dozownik na mydło w płynie	kpl.				1,000	
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
136 d.1.4. 7.8	kalk. własna	Śmietnik o pojemności 35 L	szt				1,000	
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: WC ogólne								
1.4.7. 9		Komunikacja, hol, łącznik						
137 d.1.4. 7.9	kalk. własna	Tabliczka informacyjna zbiorcza z numerami pomieszczeń i lokalizacją (parter/ I piętro)	kpl.				1,000	
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
138 d.1.4. 7.9	kalk. własna	Tablica ogłoszeń	kpl.				1,000	
Razem pozycja							1,000	

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								
139 d.1.4. 7.9	kalk. własna	Wycieraczki przy drzwiach wejściowych	kpl.				4,000	
Razem pozycja							4,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Komunikacja, hol, łącznik								
1.4.7. 10		Sala dydaktyczna						
140 d.1.4. 7.10	kalk. własna	Drabinki gimnastyczne przyścienne pojedyncze (2 szt.) i podwójne (4 szt.) o wysokości 3,0m, montowane do ściany	kpl.				1,000	
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
141 d.1.4. 7.10	kalk. własna	Śmietnik o pojemności 35 L	szt				1,000	
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Sala dydaktyczna								
1.4.7. 11		Siłownia						
142 d.1.4. 7.11	kalk. własna	Siedziska składane	kpl.				1,000	
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
143 d.1.4. 7.11	kalk. własna	Śmietnik o pojemności 35 L	szt				1,000	
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Siłownia								
1.4.7. 12		Sala do tenisa stołowego						
144 d.1.4. 7.12	kalk. własna	Stół do tenisa stołowego przejezdny na kółkach wraz z siatką	szt				2,000	
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
145 d.1.4. 7.12	kalk. własna	Siedziska składane	kpl.				1,000	
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
146 d.1.4. 7.12	kalk. własna	Śmietnik o pojemności 35 L	szt				1,000	
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Sala do tenisa stołowego								
Razem dział: Wyposażenia								
Razem dział: STAN WYKOŃCZENIOWY WEWNĘTRZNY								
1.5		STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWNĘTRZNY						
1.5.1		Roboty elewacyjne						

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
147 d.1.5. 1	KNR AT-31 0302-05	Ocieplenie w systemie BSO (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm na ścianach	m2				643,958	
1*	999	robocizna	r-g	2,488100				
2*	2310499	płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm	m2	1,020000				
3*	1554099	zaprawa klejąca	kg	10,000000				
4*	3930099	woda	m3	0,002200				
5*	3900630	siatka z włókna szklanego	m2	1,180000				
6*	2385099	grunt uniwersalny	kg	0,250000				
7*	2380380	masa tynkarska silikatowa, struktura baranek 1 mm	kg	2,500000				
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
9*	35111	żuraw okienny	m-g	0,055400				
10*	39599	środek transportowy	m-g	0,046400				
Razem pozycja							643,958	
Cena jednostkowa								
148 d.1.5. 1	KNR AT-31 0704-01	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża	m2				643,958	
1*	999	robocizna	r-g	0,136000				
2*	8990499	łączniki do mocowania izolacji termicznej	szt	6,240000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
4*	35111	żuraw okienny	m-g	0,000700				
5*	39599	środek transportowy	m-g	0,000700				
Razem pozycja							643,958	
Cena jednostkowa								
149 d.1.5. 1	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m				94,400	
1*	999	robocizna	r-g	0,160000				
2*	1566099	profil narożnikowy z PCW o dł. 250 cm z wtopioną siatką z włókna szklanego 10x15 cm	szt.	0,468000				
3*	1554199	zaprawa klejąca i zbrojeniowa	kg	0,850000				
4*	3930099	woda	m3	0,000200				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
6*	35111	żuraw okienny	m-g	0,000700				
7*	39599	środek transportowy	m-g	0,000500				
Razem pozycja							94,400	
Cena jednostkowa								
150 d.1.5. 1	KNR AT-31 0702-02	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu okapnikowego	m				119,700	
1*	999	robocizna	r-g	0,160000				
2*	1318999	profil okapnikowy z aluminium, dł. 250 cm	szt	0,468000				
3*	1554199	zaprawa klejąca i zbrojeniowa	kg	0,850000				
4*	3930099	woda	m3	0,000200				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
6*	35111	żuraw okienny	m-g	0,000700				
7*	39599	środek transportowy	m-g	0,000500				
Razem pozycja							119,700	
Cena jednostkowa								
151 d.1.5. 1	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach i ościeżach	m2				111,457	

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	robocizna	r-g	0,659500				
2*	1554199	zaprawa klejąca	kg	3,500000				
3*	3900630	siatka z włókna szklanego	m2	1,180000				
4*	3930099	woda	m3	0,000800				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
6*	35111	żuraw okienny	m-g	0,007000				
7*	39599	środek transportowy	m-g	0,005200				
Razem pozycja							111,457	
Cena jednostkowa								
152 d.1.5. 1	KNR AT-31 0503-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach	m2				35,220	
1*	999	robocizna	r-g	0,107900				
2*	2385099	grunt uniwersalny	kg	0,250000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
4*	39599	środek transportowy	m-g	0,000400				
Razem pozycja							35,220	
Cena jednostkowa								
153 d.1.5. 1	KNR AT-31 0503-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy - wykonany ręcznie na ościeżach	m2				35,220	
1*	999	robocizna	r-g	0,534300				
2*	2380380	masa tynkarska silikatowa, struktura baranek 1 mm	kg	2,500000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
4*	35111	żuraw okienny	m-g	0,006400				
5*	39599	środek transportowy	m-g	0,008600				
Razem pozycja							35,220	
Cena jednostkowa								
154 d.1.5. 1	KNR AT-31 0503-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach cokołu - efekt cegły	m2				76,237	
1*	999	robocizna	r-g	1,083000				
2*	2385099	grunt uniwersalny	kg	0,250000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
4*	39599	środek transportowy	m-g	0,000400				
Razem pozycja							76,237	
Cena jednostkowa								
155 d.1.5. 1	KNR AT-31 0503-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy - wykonany ręcznie na ścianach cokołu - efekt cegły	m2				76,237	
1*	999	robocizna	r-g	1,411000				
2*	2380380	masa tynkarska silikatowa, struktura baranek 1 mm	kg	2,500000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
4*	35111	żuraw okienny	m-g	0,006400				
5*	39599	środek transportowy	m-g	0,008600				
Razem pozycja							76,237	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
156 d.1.5. 1	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z tytan-cynku gr. 0,7 mm, kolor ciemny brąz, parapety zachodzące poza lico otworu okiennego na 5cm wraz z elementami wykończeniowymi krawędzie	m2				23,610	
1*	999	robocizna	r-g	1,816000				
2*	1210199	blacha z tytan-cynku 0.70 mm	kg	10,100000				
3*	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,056000				
4*	2380807	zaprawa cementowa m. 80	m3	0,001000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
6*	39599	środek transportowy	m-g	0,006800				
Razem pozycja							23,610	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty elewacyjne								
1.5.2		Roboty zewnętrzne						
157 d.1.5. 2	kalk. własna	Daszki nad wejściami - szkło zbrojone na systemowej konstrukcji ze stali ocynkowanej	m2				9,000	
Razem pozycja							9,000	
Cena jednostkowa								
158 d.1.5. 2	KNNR 2 0302-04	Schody i pochylnia zewnętrzna murowane z bloczków z betonu komórkowego	m3				8,051	
1*	999	robocizna	r-g	4,280000				
2*	2200199	bloczki z betonu komórkowego	szt	21,600000				
3*	2380815	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m3	0,104000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
5*	34000	wyciąg	m-g	0,660000				
Razem pozycja							8,051	
Cena jednostkowa								
159 d.1.5. 2	KNR 2-02 1207-01	Balustrady rampy i schodów zewnętrznych - profile stalowe, malowane na kolor brązowy	m				27,200	
1*	999	robocizna	r-g	1,830000				
2*	1320199	balustrady i pochwyty stalowe	kg	9,000000				
3*	1511599	farba olejna do gruntowania	dm3	0,040000				
4*	1511799	farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,040000				
5*	1330299	elektrody	kg	0,060000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
7*	34000	wyciąg	m-g	0,010000				
8*	72211	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,450000				
9*	39599	środek transportowy	m-g	0,010000				
Razem pozycja							27,200	
Cena jednostkowa								
160 d.1.5. 2	KNR AT-23 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje	m2				24,870	
1*	999	robocizna	r-g	0,070000				
2*	AT22001	akrylowy preparat gruntujący	kg	0,300000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Razem pozycja							24,870	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
161 d.1.5. 2	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek gresowych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m2				24,870	
1*	999	robocizna	r-g	0,960000				
2*	2520999	płytki okładzinowe podłogowe zewnętrzne	m2	1,100000				
3*	2380699	zaprawa do spoinowania	kg	0,400000				
4*	1554299	cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	4,570000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
6*	34000	wyciąg	m-g	0,030000				
7*	39599	środek transportowy	m-g	0,030000				
Razem pozycja							24,870	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty zewnętrzne								
Razem dział: STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWNĘTRZNY								
1.6		INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
1.6.1		Montaż przewodów						
162 d.1.6. 1	KNNR 5 0204-04	Przewody N2XH 3x1,5 układane w trasie kablowej	m				200,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,075600				
2*	7951299	Przewody N2XH 3x1,5'	m	1,040000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							200,000	
Cena jednostkowa								
163 d.1.6. 1	KNNR 5 0204-04	Przewody N2XH 3x1,5 układane w tynku	m				450,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,075600				
2*	7951299	Przewody N2XH 3x1,5	m	1,040000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							450,000	
Cena jednostkowa								
164 d.1.6. 1	KNNR 5 0204-04	Przewody N2XH 4x1,5 układane w tynku	m				250,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,075600				
2*	7951299	Przewody N2XH 4x1,5	m	1,040000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							250,000	
Cena jednostkowa								
165 d.1.6. 1	KNNR 5 0204-04	Przewody N2XH 3x2,5 układane w trasie kablowej	m				300,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,075600				
2*	7951299	N2XH 3x2,5'	m	1,040000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							300,000	
Cena jednostkowa								
166 d.1.6. 1	KNNR 5 0204-04	Przewody N2XH 3x2,5 układane w tynku	m				500,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,075600				
2*	7951299	N2XH 3x2,5"	m	1,040000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							500,000	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
167 d.1.6. 1	KNNR 5 0204-04	Przewody N2XH 3x4,0 układane w trasie kablowej	m				30,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,075600				
2*	7951299	Przewody N2XH 3x4,0'	m	1,040000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							30,000	
Cena jednostkowa								
168 d.1.6. 1	KNNR 5 0204-04	Przewody N2XH 3x4,0 układane w tynku	m				20,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,075600				
2*	7951299	Przewody N2XH 3x4,0	m	1,040000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							20,000	
Cena jednostkowa								
169 d.1.6. 1	KNNR 5 0204-04	Przewody N2XH 5x6,0 układane w trasie kablowej	m				80,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,075600				
2*	7951299	N2XH 5x6,0	m	1,040000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							80,000	
Cena jednostkowa								
170 d.1.6. 1	KNNR 5 0204-04	Przewody N2XH 5x35,0 układane w trasie kablowej	m				40,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,075600				
2*	7951299	Przewody N2XH 5x35,0	m	1,040000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							40,000	
Cena jednostkowa								
171 d.1.6. 1	KNNR 5 0204-04	Przewody YAKXS 1x70,0 układane w trasie kablowej	m				12,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,075600				
2*	7951299	przewody YAKXS 1x70,0	m	1,040000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							12,000	
Cena jednostkowa								
172 d.1.6. 1	KNNR 5 0204-04	Przewody YAKXS 1x120,0 układane w trasie kablowej	m				50,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,075600				
2*	7951299	Przewody YAKXS 1x120,0	m	1,040000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							50,000	
Cena jednostkowa								
173 d.1.6. 1	KNNR 5 0204-04	Przewody YKY 5x2,5 układane w tynku	m				120,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,075600				
2*	7951299	Przewody YKY 5x2,5	m	1,040000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							120,000	
Cena jednostkowa								
174 d.1.6. 1	KNNR 5 0204-04	Przewody YKY 5x6,0 układane w tynku	m				40,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,075600				

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	7951299	Przewody YKY 5x6,0	m	1,040000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							40,000	
Cena jednostkowa								
175 d.1.6. 1	KNNR 5 0204-04	Przewody HDGs 5x1,5 układane w tynku	m				20,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,075600				
2*	7951299	Przewody HDGs 5x1,5	m	1,040000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							20,000	
Cena jednostkowa								
176 d.1.6. 1	KNNR 5 0102-03	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t., o średnicy: ponad 23 do 26 mm	m				300,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,101000				
2*	7580099	rury winidurkowe karbowane	m	1,040000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							300,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Montaż przewodów								
1.6.2		Montaż osprzętu elektrycznego i rozdzielnic						
177 d.1.6. 2	KNNR 5 0405-08	Montaż rozdzielnic RG 160A z wyposażeniem	szt.				1,000	
1*	999	robocizna	r-g	1,400000				
2*	7052999	rozdzielnica RG 160A z wyposażeniem	szt.	1,000000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
178 d.1.6. 2	KNNR 5 0405-08	Montaż złącza pożarowego ZPOŻ 160A z wyposażeniem - obudowa zewnętrzna	szt.				1,000	
1*	999	robocizna	r-g	1,400000				
2*	7052999	złącze pożarowe ZPOŻ 160A z wyposażeniem	szt.	1,000000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
179 d.1.6. 2	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez wykonanie otworów	szt.				111,000	
1*	999	robocizna 0,264 * 0,955	r-g	0,252120				
Razem pozycja							111,000	
Cena jednostkowa								
180 d.1.6. 2	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm i ilości wylotów: 4	szt.				111,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,495000				
2*	7540099	puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	1,020000				
3*	7540799	pierścienie odgałęźne'	szt.	1,020000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							111,000	
Cena jednostkowa								
181 d.1.6. 2	KNNR 5 0306-02	Montaż łączników 1- biegunowych p/t IP20	szt.				4,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,158000				
2*	7519999	łącznik 1-biegunowy p/t IP20	szt.	1,020000				

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							4,000	
Cena jednostkowa								
182 d.1.6. 2	KNNR 5 0306-02	Montaż łączników 1- biegunowych p/t IP44	szt.				3,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,158000				
2*	7519999	łącznik 1-biegunowy p/t IP44	szt.	1,020000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							3,000	
Cena jednostkowa								
183 d.1.6. 2	KNNR 5 0306-02	Montaż łączników 2- biegunowych IP20 p/t	szt.				4,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,158000				
2*	7519999	łącznik 2-biegunowy IP20 p/t	szt.	1,020000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							4,000	
Cena jednostkowa								
184 d.1.6. 2	KNNR 5 0306-02	Montaż łączników schodowych IP20 p/t	szt.				4,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,158000				
2*	7519999	łącznik schodowy IP20 p/t	szt.	1,020000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							4,000	
Cena jednostkowa								
185 d.1.6. 2	KNNR 5 0306-02	Montaż łączników schodowych IP44 p/t	szt.				4,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,158000				
2*	7519999	łącznik schodowy IP44 p/t	szt.	1,020000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							4,000	
Cena jednostkowa								
186 d.1.6. 2	KNNR AL-01 0201-01	Montaż Czujka ruchu 360st, zasięg 6m, IP20	szt.				6,000	
1*	999	robocizna	r-g	1,870000				
2*		Czujka ruchu 360st, zasięg 6m, IP20	szt	1,000000				
Razem pozycja							6,000	
Cena jednostkowa								
187 d.1.6. 2	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym (DATA), 2- biegunowe (IP20), 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2, podwójne	szt.				1,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,287000				
2*	7531099	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym (DATA), 2- biegunowe (IP20), 16 A'	szt.	1,020000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
188 d.1.6. 2	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym (DATA), 2-biegunowe (IP20), 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² , pojedyncze	szt.				2,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,287000				
2*	7531099	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym (DATA), 2-biegunowe (IP20), 16 A	szt.	1,020000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
189 d.1.6. 2	KNNR 5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne (IP44), 2-biegunowe, 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² , pojedyncze	szt.				9,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,291000				
2*	7531199	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne (IP44), 2-biegunowe, 16 A	szt.	1,020000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							9,000	
Cena jednostkowa								
190 d.1.6. 2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, 2-biegunowe (IP20), 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² , pojedyncze	szt.				11,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,263000				
2*	7530299	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, 2-biegunowe (IP20), 16 A	szt.	1,020000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							11,000	
Cena jednostkowa								
191 d.1.6. 2	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, 2-biegunowe (IP20), 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² , podwójne	szt.				22,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,287000				
2*	7531099	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, 2-biegunowe (IP20), 16 A	szt.	1,020000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							22,000	
Cena jednostkowa								
192 d.1.6. 2	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez przykręcenie	szt.				3,000	
1*	999	robocizna 0,264 * 0,955	r-g	0,252120				
Razem pozycja							3,000	

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								
193 d.1.6. 2	KNNR 5 0308-12	Zestaw gniazd 2x16A/230V + 1x16A/400V, przykręcane, z zabezpieczeniami	szt.				2,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,485000				
2*	7531260	Zestaw gniazd 2x16A/230V + 1x16A/400V	szt.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
194 d.1.6. 2	KNNR 5 0308-07	Montaż przeciwpożarowego wyłącznika prądu PWP	szt.				1,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,291000				
2*	7531199	przeciwpożarowy wyłączni prądu PWP	szt.	1,020000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
195 d.1.6. 2	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył				576,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,033600				
Razem pozycja							576,000	
Cena jednostkowa								
196 d.1.6. 2	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 10 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył				60,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,033600				
Razem pozycja							60,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Montaż osprzętu elektrycznego i rozdzielnic								
1.6.3		Montaż opraw oświetleniowych						
197 d.1.6. 3	KNNR 5 1201-01	Osadzenie na ścianie lub stropie: kołków plastikowych rozporowych	szt.				339,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,008900				
2*	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt.	1,030000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							339,000	
Cena jednostkowa								
198 d.1.6. 3	KNNR 5 0512-05	Oprawa LED 33W 4700lm IP20, 4000K, podtynkowa / natynkowa	kpl.				16,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,840000				
2*	7302299	Oprawa LED 33W 4700lm IP20, 4000K, podtynkowa / natynkowa	szt.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							16,000	
Cena jednostkowa								
199 d.1.6. 3	KNNR 5 0512-05	Oprawa DL LED 21W 2450lm, IP44/IP20, 4000K, do sufitu podwieszanego	kpl.				34,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,840000				
2*	7302299	Oprawa DL LED 21W 2450lm, IP44/IP20, 4000K, do sufitu podwieszanego	szt.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							34,000	

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								
200 d.1.6. 3	KNNR 5 0512-05	Oprawa biurowa LED 33W 2800lm IP20 IK03 4000K, natynkowa / zwieszana	kpl.				19,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,840000				
2*	7302299	Oprawa biurowa LED 33W 2800lm IP20 IK03 4000K, natynkowa / zwieszana	szt.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							19,000	
Cena jednostkowa								
201 d.1.6. 3	KNNR 5 0512-05	Oprawa przemysłowa LED 141W 18400lm IP65 IK09 4000K, natynkowa	kpl.				12,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,840000				
2*	7302299	Oprawa przemysłowa LED 141W 18400lm IP65 IK09 4000K, natynkowa	szt.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							12,000	
Cena jednostkowa								
202 d.1.6. 3	KNNR 5 0512-05	Oprawa przemysłowa LED 29,75W 4550lm IP66 IK10 4000K, natynkowa	kpl.				5,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,840000				
2*	7302299	Oprawa przemysłowa LED 29,75W 4550lm IP66 IK10 4000K, natynkowa	szt.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							5,000	
Cena jednostkowa								
203 d.1.6. 3	KNNR 5 0512-05	Oprawa awaryjna, doświetlająca LED 2W AT 1h NM natynkowa	kpl.				5,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,840000				
2*	7302299	Oprawa awaryjna, doświetlająca LED 2W AT 1h NM natynkowa	szt.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							5,000	
Cena jednostkowa								
204 d.1.6. 3	KNNR 5 0512-05	Oprawa awaryjna, doświetlająca LED 2W AT 1h NM optyka korytarzowa, do sufitu podwieszanego	kpl.				3,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,840000				
2*	7302299	Oprawa awaryjna, doświetlająca LED 2W AT 1h NM optyka korytarzowa, do sufitu podwieszanego	szt.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							3,000	
Cena jednostkowa								
205 d.1.6. 3	KNNR 5 0512-05	Oprawa awaryjna, doświetlająca LED 2W AT 1h NM do sufitu podwieszanego	kpl.				6,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,840000				
2*	7302299	Oprawa awaryjna, doświetlająca LED 2W AT 1h NM do sufitu podwieszanego	szt.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							6,000	

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								
206 d.1.6. 3	KNNR 5 0512-05	Oprawa oświetlenia awaryjnego 400lm, IP65, 1h natynkowa	kpl.				2,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,840000				
2*	7302299	Oprawa oświetlenia awaryjnego 400lm, IP65, 1h natynkowa	szt.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
207 d.1.6. 3	KNNR 5 0512-05	Oprawa ewakuacyjna z kloszem jednostronnym 250lm, IP65	kpl.				7,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,840000				
2*	7302299	Oprawa ewakuacyjna z kloszem jednostronnym 250lm, IP65	szt.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							7,000	
Cena jednostkowa								
208 d.1.6. 3	KNNR 5 0512-05	Oprawa ewakuacyjna z kloszem jednostronnym 250lm, IP65, z grzałką	kpl.				4,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,840000				
2*	7302299	Oprawa ewakuacyjna z kloszem jednostronnym 250lm, IP65, z grzałką	szt.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							4,000	
Cena jednostkowa								
209 d.1.6. 3	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył				672,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,033600				
Razem pozycja							672,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Montaż opraw oświetleniowych								
1.6.4		Trasy kablowe						
210 d.1.6. 4	KNR-W 5- 08 0401-13	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów. pod kołki kotwiące M10 w podł. z betonu	szt				134,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,230000				
2*	8322199	kołki kotwiące	szt.	2,000000				
Razem pozycja							134,000	
Cena jednostkowa								
211 d.1.6. 4	KNR-W 5- 08 0704-04	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania)	szt.				67,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,078800				
2*	8340601	uchwyty	szt.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							67,000	
Cena jednostkowa								
212 d.1.6. 4	KNR-W 5- 08 0707-01	Montaż na gotowym podłożu elementów liniowych systemu 'U' pręty M6 lub M10	ele m.				134,000	

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	robocizna	r-g	0,139000				
2*	8320101	pręty M6	szt.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							134,000	
Cena jednostkowa								
213 d.1.6. 4	KNR-W 5- 08 0711-05	Montaż elementów systemu'U' - śrubowych - przez nakręcanie na pręt nakrętki M6 lub M10	szt.				134,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,026300				
2*	8320721	nakrętki blokujące M6 U87	szt.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							134,000	
Cena jednostkowa								
214 d.1.6. 4	KNR-W 5- 08 0707-01	Montaż na gotowym podłożu elementów liniowych systemu 'U' kształtowniki lub ceowniki	szt				67,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,139000				
2*	8320101	kształtowniki 22/90, U01	szt.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							67,000	
Cena jednostkowa								
215 d.1.6. 4	KNR-W 5- 08 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów tras kablowych o szer. 100mm - zewnętrzne z pokrywą	m				30,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,189000				
2*	8322201	korytka zewnętrzne 100mm	m	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							30,000	
Cena jednostkowa								
216 d.1.6. 4	KNR-W 5- 08 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów tras kablowych o szer. 150mm - zewnętrzne z pokrywą	m				36,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,189000				
2*	8322201	korytka zewnętrzne 150mm	m	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							36,000	
Cena jednostkowa								
217 d.1.6. 4	KNR-W 5- 08 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów tras kablowych o szer. 100mm	m				30,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,189000				
2*	8322201	korytka 100mm	m	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							30,000	
Cena jednostkowa								
218 d.1.6. 4	KNR-W 5- 08 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów tras kablowych o szer. 150mm	m				36,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,189000				
2*	8322201	korytka 150mm	m	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							36,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Trasy kablowe								
1.6.5		Instalacja uziemiająca i odgromowa budynku						
219 d.1.6. 5	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w gruncie - Taśma stalowa cynkowana FeZn 30x4mm	m				174,000	

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	robocizna	r-g	0,220000				
2*	1121099	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm	m	1,040000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
4*	39000	środek transportowy	m-g	0,060000				
Razem pozycja							174,000	
Cena jednostkowa								
220 d.1.6. 5	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów - wyprowadzenia do złączy kontrolnych z fundamentu	szt				6,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,520000				
Razem pozycja							6,000	
Cena jednostkowa								
221 d.1.6. 5	KNNR 5 0611-01	Spawanie bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.				28,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,248000				
2*	72100	spawarka	m-g	0,124000				
Razem pozycja							28,000	
Cena jednostkowa								
222 d.1.6. 5	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża do montażu puszek połączeniowych przewodów odprowadzających instalacji odgromowej z wypustami uziomu	szt.				6,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,109000				
2*	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt	2,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							6,000	
Cena jednostkowa								
223 d.1.6. 5	KNNR 5 0303-10	Montaż puszek połączeniowych dla złączy kontrolnych instalacji odgromowej	szt.				6,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,620000				
2*	7540099	puszki do złączy kontrolnych	szt.	1,020000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							6,000	
Cena jednostkowa								
224 d.1.6. 5	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez przykręcenie	szt.				4,000	
1*	999	robocizna 0,264 * 0,955	r-g	0,252120				
Razem pozycja							4,000	
Cena jednostkowa								
225 d.1.6. 5	KNNR 5 0308-07	Montaż do gotowego podłoża miejscowej szyny uziemiającej (MSU)	szt.				6,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,291000				
2*	7531199	szyna uziemiająca	szt.	1,020000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							6,000	
Cena jednostkowa								
226 d.1.6. 5	KNNR 5 0601-01	Uchwyt odgromowy stalowy ocynkowany	szt				200,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,312000				

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	1121099	Uchwyt odgromowy stalowy ocynkowany	szt	1,040000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							200,000	
Cena jednostkowa								
227 d.1.6. 5	KNR-W 5-08 0604-04	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu skośnym na wspornikach stalowych ocynkowanych	m				186,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,193000				
2*	1121399	pręty stalowe ocynkowane fi8	m	1,040000				
3*	7590330	wsporniki dachowe	szt.	1,010000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							186,000	
Cena jednostkowa								
228 d.1.6. 5	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane pionowe mocowane w rurce grubościennnej w warstwie izolacji FeZn fi:8	m				50,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,385000				
2*	1121099	pręty stalowe ocynkowane fi8	m	1,040000				
3*	7590330	wsporniki dachowe	szt.	1,010000				
4*	7590640	złącza rynnowe	szt.	0,030000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							50,000	
Cena jednostkowa								
229 d.1.6. 5	KNNR 5 0612-01	Złącze uniwersalne rynnowe	szt.				6,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,140000				
2*	7590799	złącza rynnowe	szt.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							6,000	
Cena jednostkowa								
230 d.1.6. 5	KNNR 5 0612-01	Złącze uniwersalne krzyżowe	szt.				4,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,140000				
2*	7590799	złącza krzyżowe	szt.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							4,000	
Cena jednostkowa								
231 d.1.6. 5	KNNR 5 0612-06	Złącze kontrolne połączone pręt-płaskownik	szt.				6,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,449000				
2*	7590799	złącza kontrolne	szt.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							6,000	
Cena jednostkowa								
232 d.1.6. 5	KNNR 5 0612-06	Montaż masztu odgromowego fi8 na dachu skośnym (iglica kominowa)	szt.				6,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,449000				
2*	7590799	iglica	szt.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							6,000	

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								
233 d.1.6. 5	KNNR 5 0203-03	Przewód LgY 25 - połączenia do MSU	m				30,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,053600				
2*	7959999	Przewód LgY 25	m	1,040000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							30,000	
Cena jednostkowa								
234 d.1.6. 5	KNNR 5 0203-03	Przewód LgY 16 - połączenia do MSU	m				60,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,053600				
2*	7959999	Przewód LgY 16	m	1,040000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							60,000	
Cena jednostkowa								
235 d.1.6. 5	KNNR 5 0203-03	Przewód LgY 10 - połączenia do MSU	m				80,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,053600				
2*	7959999	Przewód LgY 10	m	1,040000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							80,000	
Cena jednostkowa								
236 d.1.6. 5	KNNR 5 0203-03	Przewód LgY 6 - połączenia do MSU	m				100,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,053600				
2*	7959999	Przewód LgY 6	m	1,040000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							100,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Instalacja uziemiająca i odgromowa budynku								
1.6.6		Instalacja fotowoltaiczna						
237 d.1.6. 6	KNNR 5 1101-11	Montaż konstrukcji pod panele fotowoltaiczne (konstrukcja na dach skośny)	m				120,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,744000				
2*	8340799	konstrukcje wsporcze	m	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							120,000	
Cena jednostkowa								
238 d.1.6. 6	KNNR 5 0405-07	Montaż paneli fotowoltaicznych 450Wp	szt.				105,000	
1*	999	robocizna	r-g	1,190000				
2*	7052999	panel fotowoltaiczny 450Wp	szt.	1,000000				
Razem pozycja							105,000	
Cena jednostkowa								
239 d.1.6. 6	KNNR 5 0303-01	Montaż falownika 50kW	szt.				1,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,347000				
2*	7540099	Montaż falownika 50kW	szt.	1,020000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
240 d.1.6. 6	KNNR 5 0204-01	Przewody solarne montowane do konstrukcji	m				420,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,047300				
2*	7951399	Przewody solarne	m	1,040000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							420,000	
Cena jednostkowa								
241 d.1.6. 6	KNNR 5 0204-04	Przewody LgYžo 16mm2 montowane do konstrukcji	m				110,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,075600				
2*	7951299	Przewody LgYžo 16mm2	m	1,040000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							110,000	
Cena jednostkowa								
242 d.1.6. 6	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika DC (PV) do konstrukcji	szt.				1,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,220000				
2*	7513199	Montaż wyłącznika DC (PV)	szt.	1,000000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
243 d.1.6. 6	KNNR 5 0405-08	Montaż rozdzielnicy DC z wyposażeniem	szt.				1,000	
1*	999	robocizna	r-g	1,400000				
2*	7052999	Montaż rozdzielnicy DC	szt.	1,000000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
244 d.1.6. 6	KNNR 5 1204-01	Zarabianie końcówek przewodów MC4 wraz z ich podłączeniem	szt.				210,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,052500				
2*	7620999	końcówki kablowe przewodów MC4	szt.	1,030000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							210,000	
Cena jednostkowa								
245 d.1.6. 6	KNNR 5 0102-03	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t., o średnicy: ponad 23 do 26 mm	m				80,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,101000				
2*	7580099	rury winidurowe karbowane	m	1,040000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							80,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Instalacja fotowoltaiczna								
1.6.7		Badania i pomiary						
246 d.1.6. 7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie	miar				41,000	
1*	999	robocizna	r-g	1,300000				
Razem pozycja							41,000	
Cena jednostkowa								
247 d.1.6. 7	KNNR 5 1301-02	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 3 fazach	miar				14,000	
1*	999	robocizna	r-g	1,760000				
Razem pozycja							14,000	

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
Cena jednostkowa									
248 d.1.6. 7	KNNR 5 1304-05	Skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt.				110,000		
1*	999	robocizna	r-g	0,500000					
Razem pozycja							110,000		
Cena jednostkowa									
249 d.1.6. 7	KNNR 5 1304-06	Skuteczność zerowania, każdy następny pomiar	szt.				110,000		
1*	999	robocizna	r-g	0,280000					
Razem pozycja							110,000		
Cena jednostkowa									
250 d.1.6. 7	KNNR 5 1305-01	Próba pierwsza działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób				7,000		
1*	999	robocizna	r-g	0,330000					
Razem pozycja							7,000		
Cena jednostkowa									
251 d.1.6. 7	KNNR 5 1305-02	Następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób				7,000		
1*	999	robocizna	r-g	0,270000					
Razem pozycja							7,000		
Cena jednostkowa									
252 d.1.6. 7	KNNR 5 1304-01	Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt.				15,000		
1*	999	robocizna	r-g	1,240000					
Razem pozycja							15,000		
Cena jednostkowa									
253 d.1.6. 7	KNNR 5 1304-02	Uziemienie ochronne lub robocze, każdy następny pomiar	szt.				15,000		
1*	999	robocizna	r-g	0,560000					
Razem pozycja							15,000		
Cena jednostkowa									
Razem dział: Badania i pomiary									
1.6.8	Instalacja strukturalna i CCTV								
254 d.1.6. 8	KNR 7-08 0704-03	Skrzynki oraz stojaki aparaturowe i listwowe o masie do 50 kg, szafa serwerowa (GPD) 20U, wisząca	szt.				1,000		
1*	999	robocizna	r-g	6,660000					
2*	8340863	szafa serwerowa (GPD) 20U, wisząca	kg	10,000000					
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	5,000000					
Razem pozycja							1,000		
Cena jednostkowa									
255 d.1.6. 8	KNR 5-05 0108-03	Montaż pótek, tablic panelowych, szczotkowych lub osłonowych, płyta czołowa z prowadnicami kabla 19"/1U	szt.				2,000		
1*	999	robocizna 0,28 * 0,955	r-g	0,267400					
Razem pozycja							2,000		
Cena jednostkowa									

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
256 d.1.6. 8	KNR 5-06 0205-07	Instalowanie różnych elementów panelowych w stojakach, rodzaj elementu blok sygnalizacji lub zasilania, listwa zasilająca AC 230V do szafy RAC 19" 6 gniazd	ele m.				1,000	
1*	999	robocizna 1,88 * 0,955	r-g	1,795400				
2*	8220405	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 z topnikiem TLR 157	kg	0,001000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
257 d.1.6. 8	KNR 5-06 0205-08	Instalowanie różnych elementów panelowych w stojakach, switch do szafy RACK 19" 24 porty	ele m.				1,000	
1*	999	robocizna 2,47 * 0,955	r-g	2,358850				
2*	8220405	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 z topnikiem TLR 157	kg	0,001000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
258 d.1.6. 8	KNR 5-06 0205-08	Instalowanie różnych elementów panelowych w stojakach, Switch 16x10/100Mbps PoE + 2x1000Mbps. 200W, maksymalnie na port 30W. Zwiększony zasięg portów 9-16 do 250m. Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe 4KV.	ele m.				1,000	
1*	999	robocizna 2,47 * 0,955	r-g	2,358850				
2*	8220405	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 z topnikiem TLR 157	kg	0,001000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
259 d.1.6. 8	KNR 5-05 0108-02	Zabudowanie uzbrojonego panela rozdzielczego do 24 portów TP, 1U	szt.				2,000	
1*	999	robocizna 1,98 * 0,955	r-g	1,890900				
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
260 d.1.6. 8	KNNR 5 0406-01	Montaż zestawu podglądu instalacji CCTV (2x monitor, komputer, mysz, klawiatura)	szt.				1,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,630000				
2*	7099999	2x monitor, komputer, mysz, klawiatura	szt.	1,000000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
261 d.1.6. 8	KNNR 5 0406-01	Montaż rejestratora IP; 16 kanałów; Pasma we/wy do 256Mbps; Rozdzielczość do 12MP; kompresja wideo: H265 +/H.265/H.264+/H.264; kompresja audio: G.711/AAC; 4xSATA	szt.				1,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,630000				
2*	7099999	rejestratora IP	szt.	1,000000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
262 d.1.6. 8	KNNR 5 0406-01	Montaż zasilacza UPS RACK19 1U 800W 7Ah, 230VAC z wyświetlaczem LCD	szt.				1,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,630000				
2*	7099999	zasilacz UPS RACK19 1U 800W 7Ah, 230VAC z wyświetlaczem LCD	szt.	1,000000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
263 d.1.6. 8	KNR 5-05 0108-03	Zabudowanie uzbrojonego panela rozdzielczego do 48 portów TP, 1U, kaseta światłowodowa kompletna	szt.				1,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,267400				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
264 d.1.6. 8	KNNR 5 0406-01	Montaż panelu 4x wentylator RACK 19 1U, podsufitowy z termostatem	szt.				1,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,630000				
2*	7099999	panel 4x wentylator RACK 19 1U, podsufitowy z termostatem	szt.	1,000000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
265 d.1.6. 8	KNR 5-05 0209-01	Krosowanie obwodów na przełącznicach głównych przewodami w izolacji termoplastycznej	kros ow.				25,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,150413				
2*	8220405	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 z topnikiem TLR 157	kg	0,000600				
Razem pozycja							25,000	
Cena jednostkowa								
266 d.1.6. 8	KNR 5-05 0203-04	Zarobienie i włączenie kabli stacyjnych o poj.kabla 5x2 - na panelach 24xRJ45 w szafach krosowniczych /sieć strukturalna/CCTV	końc. kabl .				25,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,894835				
2*	8220405	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 z topnikiem TLR 157	kg	0,001000				
Razem pozycja							25,000	
Cena jednostkowa								
267 d.1.6. 8	KNR 5-05 0209-01	Krosowanie obwodów na patch panelach w szafie GPD	kros ow.				25,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,150413				
2*	8220405	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 z topnikiem TLR 157	kg	0,000600				
Razem pozycja							25,000	
Cena jednostkowa								
268 d.1.6. 8	KNR 5-05 0209-02	Dysk 6TB/SATA do urządzeń rejestrujących CCTV	kros ow.				4,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,195202				
2*	8220405	Dysk 6TB/SATA	kg	0,000900				
Razem pozycja							4,000	

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								
269 d.1.6. 8	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez wykonanie otworów	szt.				9,000	
1*	999	robocizna 0,264 * 0,955	r-g	0,252120				
Razem pozycja							9,000	
Cena jednostkowa								
270 d.1.6. 8	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynekowe o średnicy do 80 mm i ilości wylotów: 4	szt.				9,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,495000				
2*	7540099	puszki izolacyjne podtynekowe	szt.	1,020000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							9,000	
Cena jednostkowa								
271 d.1.6. 8	KNR-W 5- 08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd 1xRJ45	szt.				23,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,179000				
2*	7530399	gniazda 1xRJ45	szt.	1,020000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							23,000	
Cena jednostkowa								
272 d.1.6. 8	KNNR 5 0204-01	Przewody FTP/UTP kat. 6 układane w trasie kablowej	m				250,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,047300				
2*	7951399	Przewody FTP/UTP kat. 6	m	1,040000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							250,000	
Cena jednostkowa								
273 d.1.6. 8	KNNR 5 0205-01	Przewody FTP/UTP kat. 6 układane podtynekowo	m				500,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,054600				
2*	7959999	Przewody FTP/UTP kat. 6	m	1,040000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							500,000	
Cena jednostkowa								
274 d.1.6. 8	KNNR 5 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.				5,000	
1*	999	robocizna	r-g	1,870000				
Razem pozycja							5,000	
Cena jednostkowa								
275 d.1.6. 8	KNR-W 5- 08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu Kamery PoE 5MP (2592x1944), IR45, IK10, IP66, zewnętrzna, obiektyw motor-zoom 2.7~13.5,	szt.				8,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,270000				
2*	7059999	kamera PoE 5MP (2592x1944), IR45, IK10, IP66, zewnętrzna, obiektyw motor-zoom 2.7~13.5,	szt.	1,000000				
Razem pozycja							8,000	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
276 d.1.6. 8	KNR-W 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu Kamery PoE 4MP (2592x1520), IR40, IK10, IP66, wewnętrzna, obiektyw motor-zoom 2,8~12	szt.				3,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,270000				
2*	7059999	kamera PoE 4MP (2592x1520), IR40, IK10, IP66, wewnętrzna, obiektyw motor-zoom 2,8~12	szt.	1,000000				
Razem pozycja							3,000	
Cena jednostkowa								
277 d.1.6. 8	KNR AT-10 0105-01	Zarobienie i włączenie kabli stacyjnych do gniazdka RJ45 (z pomiarem)	szt.				400,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,050000				
2*	0000000	materiały pomocnicze(od R)	%	1,500000				
3*	AT10007	adapter MMC 45x45 mm do modułów RJ45	szt.	1,000000				
Razem pozycja							400,000	
Cena jednostkowa								
278 d.1.6. 8	KNNR 5 0102-03	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t., o średnicy: ponad 23 do 26 mm	m				250,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,101000				
2*	7580099	rury winidurowe karbowane	m	1,040000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							250,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Instalacja strukturalna i CCTV								
1.6.9		Instalacja systemu włamania i napadu (SSWiN)						
279 d.1.6. 9	KNR 7-08 0704-03	Skrzynki oraz stojaki aparaturowe i listwowe o masie do 50 kg, Kontroler systemowy z obudową + zasilacz na szynę DIN 12V i akumulator	szt.				1,000	
1*	999	robocizna	r-g	6,660000				
2*	8340863	skrzynki oraz stojaki aparaturowe i listwowe o masie do 50 kg, Kontroler systemowy z obudową + zasilacz na szynę DIN 12V i akumulator	kg	10,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	5,000000				
4*	72211	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,450000				
5*	39511	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,890000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
280 d.1.6. 9	KNNR 5 0405-03	Moduł 8 wejść / 16 wejść z dublowaniem	szt.				2,000	
1*	999	robocizna	r-g	2,800000				
2*	7052999	Moduł 8 wejść / 16 wejść z dublowaniem	szt.	1,000000				
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
281 d.1.6. 9	KNR 5-06 0205-07	Zintegrowany kontroler systemowy + inteligentny zasilacz systemowy	ele m.				1,000	
1*	999	robocizna	r-g	1,795400				
		1,88 * 0,955						

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	8220405	Zintegrowany kontroler systemowy + inteligentny zasilacz systemowy	kg	0,001000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
282 d.1.6. 9	KNR 5-05 0108-02	Przewody FTP/UTP kat. 6 układane podtyrkowo	m				15,000	
1*	999	robocizna 1,98 * 0,955	r-g	1,890900				
2*		Przewody FTP/UTP kat. 6	m	1,000000				
Razem pozycja							15,000	
Cena jednostkowa								
283 d.1.6. 9	KNR 5-05 0108-03	Przewody YTKSY 3 x 2 x 0,5 układane w trasie hablowej	m				240,000	
1*	999	robocizna 0,28 * 0,955	r-g	0,267400				
2*		Przewody YTKSY 3 x 2 x 0,5	m	1,000000				
Razem pozycja							240,000	
Cena jednostkowa								
284 d.1.6. 9	KNR 5-05 0209-01	Przewody YTKSY 3 x 2 x 0,5 układane podtyrkowo	m				260,000	
1*	999	robocizna 0,1575 * 0,955	r-g	0,150413				
2*	8220405	Przewody YTKSY 3 x 2 x 0,5	m	1,000000				
Razem pozycja							260,000	
Cena jednostkowa								
285 d.1.6. 9	KNR 5-05 0203-04	Przewody LI2YCY-P(St) 2 x 2 x 0,5 układane w trasie kablowej	m				30,000	
1*	999	robocizna 0,937 * 0,955	r-g	0,894835				
2*	8220405	Przewody LI2YCY-P(St) 2 x 2 x 0,5'	m	1,000000				
Razem pozycja							30,000	
Cena jednostkowa								
286 d.1.6. 9	KNR 5-05 0209-01	Przewody LI2YCY-P(St) 2 x 2 x 0,5 układane podtyrkowo	m				30,000	
1*	999	robocizna 0,1575 * 0,955	r-g	0,150413				
2*	8220405	Przewody LI2YCY-P(St) 2 x 2 x 0,5	m	1,000000				
Razem pozycja							30,000	
Cena jednostkowa								
287 d.1.6. 9	KNR 5-05 0203-04	Przewody OWY 4 x 0,5 układane w trasie hablowej	m				30,000	
1*	999	robocizna 0,937 * 0,955	r-g	0,894835				
2*	8220405	Przewody OWY 4 x 0,5	kg	1,000000				
Razem pozycja							30,000	
Cena jednostkowa								
288 d.1.6. 9	KNR 5-05 0209-01	Przewody OWY 4 x 0,5 układane podtyrkowo	m				30,000	
1*	999	robocizna 0,1575 * 0,955	r-g	0,150413				
2*	8220405	Przewody OWY 4 x 0,5	m	1,000000				

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja							30,000	
Cena jednostkowa								
289 d.1.6. 9	KNR 5-05 0203-04	Przewody N2XH 3x2,5 układane w trasie kablowej	m				30,000	
1*	999	robocizna 0,937 * 0,955	r-g	0,894835				
2*	8220405	Przewody N2XH 3x2,5	m	1,000000				
Razem pozycja							30,000	
Cena jednostkowa								
290 d.1.6. 9	KNNR 5 0406-01	Montaż sygnalizatora akustyczno - optycznego wewnętrznego z zasilaniem awaryjnym	szt.				2,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,630000				
2*	7099999	sygnalizator akustyczno - optycznego wewnętrznego z zasilaniem awaryjnym	szt.	1,000000				
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
291 d.1.6. 9	KNNR 5 0406-01	Montaż sygnalizatora akustyczno - optycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym	szt.				2,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,630000				
2*	7099999	sygnalizator akustyczno - optycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym	szt.	1,000000				
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
292 d.1.6. 9	KNNR 5 0406-01	Montaż manipulatora sensorycznego LCD	szt.				2,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,630000				
2*	7099999	manipulator sensorycznego LCD	szt.	1,000000				
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
293 d.1.6. 9	KNNR 5 0406-01	Montaż kontaktronów	szt.				17,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,630000				
2*	7099999	kontaktronów	szt.	1,000000				
Razem pozycja							17,000	
Cena jednostkowa								
294 d.1.6. 9	KNNR 5 0406-01	Montaż czujników ruchu PIR	szt.				16,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,630000				
2*	7099999	czujników ruchu PIR	szt.	1,000000				
Razem pozycja							16,000	
Cena jednostkowa								
295 d.1.6. 9	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył				484,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,033600				
Razem pozycja							484,000	
Cena jednostkowa								
296 d.1.6. 9	KNNR 5 0102-03	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t., o średnicy: ponad 23 do 26 mm	m				120,000	

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	robocizna	r-g	0,101000				
2*	7580099	rury winidurowe karbowane	m	1,040000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							120,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Instalacja systemu włamania i napadu (SSWiN)								
1.6.1		Instalacja przyzywowa toalet dla niepełnosprawnych						
0								
297	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża, pod	szt.				4,000	
d.1.6.	0301-23	umocowanie osprzętu						
10		instalacyjnego, przez						
		wykonanie otworów						
1*	999	robocizna	r-g	0,252120				
		0,264 * 0,955						
Razem pozycja							4,000	
Cena jednostkowa								
298	KNNR 5	Puszki instalacyjne	szt.				4,000	
d.1.6.	0302-06	podtynkowe o średnicy do 80						
10		mm i ilości wylotów: 4						
1*	999	robocizna	r-g	0,495000				
2*	7540099	puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	1,020000				
3*	7540799	pierścienie odgałęźne	szt.	1,020000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							4,000	
Cena jednostkowa								
299	KNNR 5	Osadzenie na ścianie lub	szt.				1,000	
d.1.6.	1201-01	stropie: kołków plastikowych						
10		rozporowych						
1*	999	robocizna	r-g	0,008900				
2*	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt.	1,030000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
300	KNNR 5	Montaż zasilacza instalacji	szt.				1,000	
d.1.6.	0406-02	przyzywowej						
10								
1*	999	robocizna	r-g	0,750000				
2*	7099999	zasilacz instalacji przyzywowej	szt.	1,000000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
301	KNR 5-05	Przewody FTP/UTP kat. 5e	m				36,000	
d.1.6.	0108-02	układane podtynkowo						
10								
1*	999	robocizna	r-g	0,072198				
		0,0756 * 0,955						
2*		Przewody FTP/UTP kat. 5e	m	1,000000				
Razem pozycja							36,000	
Cena jednostkowa								
302	KNNR 5	Przewody YTDY 4 x0,5	m				20,000	
d.1.6.	0204-04	układane podtynkowo						
10								
1*	999	robocizna	r-g	0,075600				
2*	7951299	Przewody YTDY 4 x0,5	m	1,040000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							20,000	
Cena jednostkowa								
303	KNNR 5	Przewody N2XH 3x2,5	m				25,000	
d.1.6.	0204-04	układane w trasie kablowej						
10								
1*	999	robocizna	r-g	0,075600				

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	7951299	Przewody N2XH 3x2,5	m	1,040000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							25,000	
Cena jednostkowa								
304 d.1.6. 10	KNNR 5 0406-01	Montaż sygnalizatora instalacji przyzywowej	szt.				1,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,630000				
2*	7099999	sygnalizator instalacji przyzywowej	szt.	1,000000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
305 d.1.6. 10	KNNR 5 0406-01	Montaż przycisku kasowania alarmu	szt.				1,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,630000				
2*	7099999	przycisk kasowania alarmu	szt.	1,000000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
306 d.1.6. 10	KNNR 5 0406-01	Montaż przycisku wyzwalania alarmu	szt.				1,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,630000				
2*	7099999	przycisk wyzwalania alarmu	szt.	1,000000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
307 d.1.6. 10	KNNR 5 0406-01	Montaż Zasilacza 24V	szt.				1,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,630000				
2*	7099999	Zasilacza 24V	szt.	1,000000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
308 d.1.6. 10	KNNR 5 0406-01	Montaż Kontrolera obsługi do 4 toalet	szt.				1,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,630000				
2*	7099999	Kontroler obsługi do 4 toalet	szt.	1,000000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
309 d.1.6. 10	KNNR 5 1204-01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.				43,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,052500				
2*	7620999	końcówki kablowe do zaprasowania	szt.	1,030000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							43,000	
Cena jednostkowa								
310 d.1.6. 10	KNNR 5 0102-03	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t., o średnicy: ponad 23 do 26 mm	m				20,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,101000				
2*	7580099	rury winidurowe karbowane	m	1,040000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							20,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Instalacja przyzywowa toalet dla niepełnosprawnych								
Razem dział: INSTALACJE ELEKTRYCZNE								
1.7		INSTALACJE SANITARNE						

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1.7.1		Instalacja ogrzewania						
311 d.1.7. 1	KNR 215-43-06-03-00	Rozdzielacz ogrzewania podłogowego 4-drog	kmpl				1,000	
1*	999	robocizna 2,34 * 0,955	r-g	2,234700				
2*	5680408	Złączka gw wewn HX28/15 fi 15*1/2"	szt	2,060000				
3*	5680523	Rozdzielacz 4-drog podł	kmpl	1,000000				
4*	5680902	Tuleja wspomagająca fi 16	szt	8,000000				
5*	5680903	Tuleja wspomagająca fi 20	szt	2,000000				
6*	5680962	Podejście od podłogi	szt	8,000000				
7*	5701003	Zawór kulowy przelotowy fi 3/4'	szt	2,000000				
8*	5732532	Odpowietrznik do pionu TACO HY-VENT fi 15	szt	2,000000				
9*		Materiał pomocniczy(od M)	%	5,000000				
10*	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0,060000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
312 d.1.7. 1	KNR 215-43-06-04-00	Rozdzielacz ogrzewania podłogowego 5-drog	kmpl				1,000	
1*	999	robocizna 2,41 * 0,955	r-g	2,301550				
2*	5680408	Złączka gw wewn HX28/15 fi 15*1/2"	szt	2,060000				
3*	5680524	Rozdzielacz 5-drog podł	kmpl	1,000000				
4*	5680902	Tuleja wspomagająca fi 16	szt	10,000000				
5*	5680903	Tuleja wspomagająca fi 20	szt	2,000000				
6*	5680962	Podejście od podłogi	szt	10,000000				
7*	5701003	Zawór kulowy przelotowy fi 3/4'	szt	2,000000				
8*	5732532	Odpowietrznik do pionu TACO HY-VENT fi 15	szt	2,000000				
9*		Materiał pomocniczy(od M)	%	5,000000				
10*	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0,060000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
313 d.1.7. 1	KNR 215-43-06-05-00	Rozdzielacz ogrzewania podłogowego 6-drog	kmpl				1,000	
1*	999	robocizna 2,48 * 0,955	r-g	2,368400				
2*	5680408	Złączka gw wewn HX28/15 fi 15*1/2"	szt	2,060000				
3*	5680525	Rozdzielacz 6-drog podł	kmpl	1,000000				
4*	5680902	Tuleja wspomagająca fi 16	szt	12,000000				
5*	5680903	Tuleja wspomagająca fi 20	szt	2,000000				
6*	5680962	Podejście od podłogi	szt	12,000000				
7*	5701003	Zawór kulowy przelotowy fi 3/4'	szt	2,000000				
8*	5732532	Odpowietrznik do pionu TACO HY-VENT fi 15	szt	2,000000				
9*		Materiał pomocniczy(od M)	%	5,000000				
10*	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0,070000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
314 d.1.7. 1	KNR 215-43-06-06-00	Rozdzielacz ogrzewania podłogowego 7-drog	kmpl				1,000	
1*	999	robocizna 2,55 * 0,955	r-g	2,435250				

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	5680408	Złączka gw wewn HX28/15 fi 15*1/2"	szt	2,060000				
3*	5680527	Rozdzielacz 7-drog podł	kmpl	1,000000				
4*	5680902	Tuleja wspomagająca fi 16	szt	14,000000				
5*	5680903	Tuleja wspomagająca fi 20	szt	2,000000				
6*	5680962	Podejście od podłogi	szt	14,000000				
7*	5701003	Zawór kulowy przelotowy fi 3/4'	szt	2,000000				
8*	5732532	Odpowietrznik do pionu TACO HY-VENT fi 15	szt	2,000000				
9*		Materiał pomocniczy(od M)	%	5,000000				
10*	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0,070000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
315 d.1.7. 1	KNR 215-43-06-07-00	Rozdzielacz ogrzewania podłogowego 8-drog	kmpl				1,000	
1*	999	robocizna 2,63 * 0,955	r-g	2,511650				
2*	5680408	Złączka gw wewn HX28/15 fi 15*1/2"	szt	2,060000				
3*	5680528	Rozdzielacz 8-drog podł	kmpl	1,000000				
4*	5680902	Tuleja wspomagająca fi 16	szt	16,000000				
5*	5680903	Tuleja wspomagająca fi 20	szt	2,000000				
6*	5680962	Podejście od podłogi	szt	16,000000				
7*	5701003	Zawór kulowy przelotowy fi 3/4'	szt	2,000000				
8*	5732532	Odpowietrznik do pionu TACO HY-VENT fi 15	szt	2,000000				
9*		Materiał pomocniczy(od M)	%	5,000000				
10*	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0,070000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
316 d.1.7. 1	KNR 215-43-06-09-00	Rozdzielacz ogrzewania podłogowego 10-drog	kmpl				3,000	
1*	999	robocizna 2,79 * 0,955	r-g	2,664450				
2*	5680408	Złączka gw wewn HX28/15 fi 15*1/2"	szt	2,060000				
3*	5680531	Rozdzielacz 10-drog podł	kmpl	1,000000				
4*	5680902	Tuleja wspomagająca fi 16	szt	20,000000				
5*	5680903	Tuleja wspomagająca fi 20	szt	2,000000				
6*	5680962	Podejście od podłogi	szt	20,000000				
7*	5701003	Zawór kulowy przelotowy fi 3/4'	szt	2,000000				
8*	5732532	Odpowietrznik do pionu TACO HY-VENT fi 15	szt	2,000000				
9*		Materiał pomocniczy(od M)	%	5,000000				
10*	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0,080000				
Razem pozycja							3,000	
Cena jednostkowa								
317 d.1.7. 1	KNR 215-42-11-08-00	Szafka rozdzielaczowa podtynkowa	szt				8,000	
1*	999	robocizna 1,38 * 0,955	r-g	1,317900				
2*	5680613	Szafka podtynk rozdziel	szt	1,000000				
3*	8462603	Kołek rozporowy plastikowy fi 10	szt	4,000000				
4*		Materiał pomocniczy(od M)	%	5,000000				
5*	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0,020000				
Razem pozycja							8,000	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
318 d.1.7. 1	KNNR N004-05- 51-02-00	Zawór regulacyjno-pomiarowy fi 15	szt				3,000	
1*	999	robocizna	r-g	1,300000				
2*	5854402	Zawór regul-pom Hydrocontrol VTR fi 1/2"	szt	1,000000				
3*		Materiał pomocniczy(od M)	%	2,000000				
Razem pozycja							3,000	
Cena jednostkowa								
319 d.1.7. 1	KNNR N004-05- 51-03-00	Zawór regulacyjno-pomiarowy fi 20	szt				2,000	
1*	999	robocizna	r-g	1,350000				
2*	5854405	Zawór regul-pom Hydrocontrol VTR fi 1 1/4"	szt	1,000000				
3*		Materiał pomocniczy(od M)	%	2,000000				
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
320 d.1.7. 1	KNNR N004-05- 51-04-00	Zawór regulacyjno-pomiarowy fi 25	szt				3,000	
1*	999	robocizna	r-g	1,540000				
2*	5854404	Zawór regul-pom Hydrocontrol VTR fi 1"	szt	1,000000				
3*		Materiał pomocniczy(od M)	%	2,000000				
Razem pozycja							3,000	
Cena jednostkowa								
321 d.1.7. 1	KNNR N004-04- 11-01-41	Zawór mosiężny kulowy gwintowany fi 15	szt				1,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,300000				
2*	5701002	Zawór kulowy przelotowy fi 1/2'	szt	1,000000				
3*		Materiał pomocniczy(od M)	%	0,500000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
322 d.1.7. 1	KNNR N004-04- 11-02-40	Zawór mosiężny kulowy gwintowany fi 20	szt				2,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,360000				
2*	5701003	Zawór kulowy przelotowy fi 3/4'	szt	1,000000				
3*		Materiał pomocniczy(od M)	%	0,500000				
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
323 d.1.7. 1	KNNR N004-04- 11-03-40	Zawór mosiężny kulowy gwintowany fi 25	szt				2,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,410000				
2*	5701004	Zawór kulowy przelotowy fi 1'	szt	1,000000				
3*		Materiał pomocniczy(od M)	%	0,500000				
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
324 d.1.7. 1	KNNR N004-04- 11-04-40	Zawór mosiężny kulowy gwintowany fi 32	szt				3,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,490000				
2*	5701005	Zawór kulowy przelotowy fi 1 1/4'	szt	1,000000				
3*		Materiał pomocniczy(od M)	%	0,500000				
Razem pozycja							3,000	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
325 d.1.7. 1	KNR 215-43-01-01-00	Ogrzewanie podł-wężownica ślimakowa fi 16 co 100 mm	m2				381,000	
1*	999	robocizna 0,8601 * 0,955	r-g	0,821396				
2*	1560102	Folia izolacyjna polietylen 0,2 mm	m2	1,155000				
3*	1562544	Płyta styropianowa EPS 200 grub 5 cm	m2	1,050000				
4*	1562951	Taśma dylatacyjna z PE grub 8*170 mm	metr	1,123200				
5*	5680060	Rury ogrzw podł fi 16	metr	10,100000				
6*	5680091	Rura osłonowa karbowana fi25/21	metr	0,060000				
7*	5680991	Spinka do rury fi 16	szt	87,920000				
8*	6752905	Taśma klejąca z PCW szer 50 mm	metr	3,456000				
9*		Materiał pomocniczy(od M)	%	5,000000				
10*	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0,004200				
Razem pozycja							381,000	
Cena jednostkowa								
326 d.1.7. 1	KNR 215-43-01-02-00	Ogrzewanie podł-wężownica ślimakowa fi 16 co 150 mm	m2				112,000	
1*	999	robocizna 0,5255 * 0,955	r-g	0,501853				
2*	1560102	Folia izolacyjna polietylen 0,2 mm	m2	1,155000				
3*	1562544	Płyta styropianowa EPS 200 grub 5 cm	m2	1,050000				
4*	1562951	Taśma dylatacyjna z PE grub 8*170 mm	metr	1,123200				
5*	5680060	Rury ogrzw podł fi 16	metr	6,727000				
6*	5680091	Rura osłonowa karbowana fi25/21	metr	0,060000				
7*	5680991	Spinka do rury fi 16	szt	22,420000				
8*	6752905	Taśma klejąca z PCW szer 50 mm	metr	3,456000				
9*		Materiał pomocniczy(od M)	%	5,000000				
10*	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0,003500				
Razem pozycja							112,000	
Cena jednostkowa								
327 d.1.7. 1	KNR 215-43-01-03-00	Ogrzewanie podł-wężownica ślimakowa fi 16 co 200 mm	m2				92,000	
1*	999	robocizna 0,4137 * 0,955	r-g	0,395084				
2*	1560102	Folia izolacyjna polietylen 0,2 mm	m2	1,155000				
3*	1562544	Płyta styropianowa EPS 200 grub 5 cm	m2	1,050000				
4*	1562951	Taśma dylatacyjna z PE grub 8*170 mm	metr	1,123200				
5*	5680060	Rury ogrzw podł fi 16	metr	5,100000				
6*	5680091	Rura osłonowa karbowana fi25/21	metr	0,060000				
7*	5680991	Spinka do rury fi 16	szt	10,160000				
8*	6752905	Taśma klejąca z PCW szer 50 mm	metr	3,456000				
9*		Materiał pomocniczy(od M)	%	5,000000				
10*	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0,002800				
Razem pozycja							92,000	

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								
328 d.1.7. 1	KNR 215-43-01-04-00	Ogrzewanie podł-wężownica ślimakowa fi 16 co 250 mm	m2				30,000	
1*	999	robocizna 0,3583 * 0,955	r-g	0,342177				
2*	1560102	Folia izolacyjna polietylen 0,2 mm	m2	1,155000				
3*	1562544	Płyta styropianowa EPS 200 grub 5 cm	m2	1,050000				
4*	1562951	Taśma dylatacyjna z PE grub 8*170 mm	metr	1,123200				
5*	5680060	Rury ogrzew podł fi 16	metr	4,100000				
6*	5680091	Rura osłonowa karbowana fi25/21	metr	0,060000				
7*	5680991	Spinka do rury fi 16	szt	5,830000				
8*	6752905	Taśma klejąca z PCW szer 50 mm	metr	3,456000				
9*		Materiał pomocniczy(od M)	%	5,000000				
10*	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0,002100				
Razem pozycja							30,000	
Cena jednostkowa								
329 d.1.7. 1	KNR 215-43-08-01-00	Próba szczelności ogrzew podłog z wężownicą co 100 mm	m2				381,000	
1*	999	robocizna 0,141 * 0,955	r-g	0,134655				
2*	5780002	Wąż gumowy do wody zimnej fi 15	metr	0,020000				
3*	5781901	Obejma zaciskowa do węży fi 15	szt	0,004000				
4*		Materiał pomocniczy(od M)	%	5,000000				
5*	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0,000100				
Razem pozycja							381,000	
Cena jednostkowa								
330 d.1.7. 1	KNR 215-43-08-02-00	Próba szczelności ogrzew podłog z wężownicą co 150 mm	m2				112,000	
1*	999	robocizna 0,1314 * 0,955	r-g	0,125487				
2*	5780002	Wąż gumowy do wody zimnej fi 15	metr	0,020000				
3*	5781901	Obejma zaciskowa do węży fi 15	szt	0,004000				
4*		Materiał pomocniczy(od M)	%	5,000000				
5*	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0,000100				
Razem pozycja							112,000	
Cena jednostkowa								
331 d.1.7. 1	KNR 215-43-08-03-00	Próba szczelności ogrzew podłog z wężownicą co 200 mm	m2				92,000	
1*	999	robocizna 0,1215 * 0,955	r-g	0,116033				
2*	5780002	Wąż gumowy do wody zimnej fi 15	metr	0,020000				
3*	5781901	Obejma zaciskowa do węży fi 15	szt	0,004000				
4*		Materiał pomocniczy(od M)	%	5,000000				
5*	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0,000100				
Razem pozycja							92,000	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
332 d.1.7. 1	KNR 215-43-08-04-00	Próba szczelności ogrzew podłóg z węzownicą co 250 mm	m2				30,000	
1*	999	robocizna 0,1054 * 0,955	r-g	0,100657				
2*	5780002	Wąż gumowy do wody zimnej fi 15	metr	0,020000				
3*	5781901	Obejma zaciskowa do węży fi 15	szt	0,004000				
4*		Materiał pomocniczy(od M)	%	5,000000				
5*	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0,000100				
Razem pozycja							30,000	
Cena jednostkowa								
333 d.1.7. 1	KNR 215-43-08-05-00	Regulacja ogrzew podłogowego z węzownicą co 100 mm	m2				381,000	
1*	999	robocizna 0,0591 * 0,955	r-g	0,056441				
2*	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0,000100				
Razem pozycja							381,000	
Cena jednostkowa								
334 d.1.7. 1	KNR 215-43-08-06-00	Regulacja ogrzew podłogowego z węzownicą co 150 mm	m2				112,000	
1*	999	robocizna 0,0511 * 0,955	r-g	0,048801				
2*	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0,000100				
Razem pozycja							112,000	
Cena jednostkowa								
335 d.1.7. 1	KNR 215-43-08-07-00	Regulacja ogrzew podłogowego z węzownicą co 200 mm	m2				92,000	
1*	999	robocizna 0,047 * 0,955	r-g	0,044885				
2*	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0,000100				
Razem pozycja							92,000	
Cena jednostkowa								
336 d.1.7. 1	KNR 215-43-08-08-00	Regulacja ogrzew podłogowego z węzownicą co 250 mm	m2				30,000	
1*	999	robocizna 0,043 * 0,955	r-g	0,041065				
2*	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0,000100				
Razem pozycja							30,000	
Cena jednostkowa								
337 d.1.7. 1	KNNR N004-04-04-01-20	Rura stabilizowana (PE-RT/AL/PE-HD) 20x2,0	metr				2,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,370000				
2*	5681023	Rura stabilizowana (PE-RT/AL/PE-HD) 20x2,0	metr	1,100000				
3*	5681130	Kształtki zaciskowe PE-X gładkie fi 20	szt	0,580000				
4*	6600712	Uchwyt do rur PP-R fi 20 z tworzywa	szt	1,430000				
5*		Materiał pomocniczy(od M)	%	1,500000				
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
338 d.1.7. 1	KNNR N004-04-04-02-20	Rura stabilizowana (PE-RT/AL/PE-HD) 26x3,0	metr				34,000	

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	robocizna	r-g	0,384000				
2*	5681024	Rura stabilizowana (PE-RT/AL/PE-HD) 26x3,0	metr	1,080000				
3*	5681140	Kształtki zaciskowe PE- gładkie fi 26	szt	0,660000				
4*	6600713	Uchwyt do rur PP-R fi 25 z tworzywa	szt	1,250000				
5*		Materiał pomocniczy(od M)	%	1,500000				
Razem pozycja							34,000	
Cena jednostkowa								
339 d.1.7. 1	KNNR N004-04-04-03-20	Rura stabilizowana (PE-RT/AL/PE-HD) 32x3,0	metr				40,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,417000				
2*	5681025	Rura stabilizowana (PE-RT/AL/PE-HD) 32x3,0	metr	1,080000				
3*	5681150	Kształtki zaciskowe PE-X gładkie fi 32	szt	0,610000				
4*	6600725	Uchwyt do rur PP-R fi 32 metalowy	szt	1,110000				
5*		Materiał pomocniczy(od M)	%	1,500000				
Razem pozycja							40,000	
Cena jednostkowa								
340 d.1.7. 1	KNNR N004-04-04-04-20	Rura stabilizowana (PE-RT/AL/PE-HD) 40x3,5	metr				26,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,435000				
2*	5681026	Rura stabilizowana (PE-RT/AL/PE-HD) 40x3,5	metr	1,080000				
3*	5681160	Kształtki zaciskowe PE-X gładkie fi 40	szt	0,470000				
4*	6600726	Uchwyt do rur PP-R fi 40 metalowy	szt	1,000000				
5*		Materiał pomocniczy(od M)	%	1,500000				
Razem pozycja							26,000	
Cena jednostkowa								
341 d.1.7. 1	KNNR N004-04-04-05-20	Rura stabilizowana (PE-RT/AL/PE-HD) 50x4,0	metr				24,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,487000				
2*	5681027	Rura stabilizowana (PE-RT/AL/PE-HD) 50x4,0	metr	1,080000				
3*	5681170	Kształtki zaciskowe PE-X gładkie fi 50	szt	0,450000				
4*	6600727	Uchwyt do rur PP-R fi 50 metalowy	szt	0,900000				
5*		Materiał pomocniczy(od M)	%	1,500000				
Razem pozycja							24,000	
Cena jednostkowa								
342 d.1.7. 1	KNNR N004-04-04-06-20	Rura stabilizowana (PE-RT/AL/PE-HD) 63x4,5	metr				58,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,552000				
2*	5681028	Rura stabilizowana (PE-RT/AL/PE-HD) 63x4,5	metr	1,080000				
3*	5681180	Kształtki zaciskowe PE-X gładkie fi 63	szt	0,500000				
4*	6600728	Uchwyt do rur PP-R fi 63 metalowy	szt	0,600000				
5*		Materiał pomocniczy(od M)	%	1,500000				
Razem pozycja							58,000	

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								
343 d.1.7. 1	KNR 215-13-07-01-00	Płukanie instalacji C.O.	metr				184,000	
1*	999	robocizna 0,08743 * 0,2	r-g	0,017486				
2*	5302011	Nypl miedziany z gwint zewn fi 15x1/2' 0,002 * 0,2	szt	0,000400				
3*	5701002	Zawór kulowy przelotowy fi 1/2' 0,006 * 0,2	szt	0,001200				
4*		Materiał pomocniczy(od M)	%	3,000000				
5*	39000	Środek transportowy (1) 0,0001 * 0,2	m-g	0,000020				
Razem pozycja							184,000	
Cena jednostkowa								
344 d.1.7. 1	KNNR N004-04-06-03-01	Próba szczelności instalacji c.o. z rur z PE w budynkach niemieszkalnych	szt				1,000	
1*	999	robocizna	r-g	7,080000				
2*	5634100	Rury ciśnieniowe PE do wody fi 20	metr	2,000000				
3*	5643001	Kształtka ciśn z PE fi 20	szt	0,060000				
4*	5701002	Zawór kulowy przelotowy fi 1/2'	szt	0,200000				
5*	5731002	Zawór zwrotny mos wodny gwint fi 1/2'	szt	0,200000				
6*		Materiał pomocniczy(od M)	%	1,500000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
345 d.1.7. 1	KNNR N004-04-06-05-00	Próba szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za budynek niemieszkalny	metr				184,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,090600				
Razem pozycja							184,000	
Cena jednostkowa								
346 d.1.7. 1	KNR 034-01-01-10-03	Izolacja na rurę fi 20, gr. 20 mm	metr				2,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,189800				
2*	6754054	Otulina ThermaECO FRZ N-22 fi 22/20 mm	metr	1,100000				
3*	6755901	Taśma Thermatape FR 3*50 mm	metr	0,098000				
4*	6755911	Klej Thermaflex Glue 474	dm3	0,015900				
5*	6755951	Klips montażowy Thermaclips	szt	6,000000				
6*		Materiał pomocniczy(od M)	%	3,000000				
7*	39500	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,002050				
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
347 d.1.7. 1	KNR 034-01-01-11-00	Izolacja na rurę fi 26, gr. 20 mm	metr				34,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,210800				
2*	6754055	Otulina ThermaECO FRZ N-28 fi 28/20 mm	metr	1,100000				
3*	6755901	Taśma Thermatape FR 3*50 mm	metr	0,135100				
4*	6755911	Klej Thermaflex Glue 474	dm3	0,018600				
5*	6755951	Klips montażowy Thermaclips	szt	6,000000				
6*		Materiał pomocniczy(od M)	%	3,000000				

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
7*	39500	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,004700				
Razem pozycja							34,000	
Cena jednostkowa								
348 d.1.7. 1	KNR 034-01-01-19-01	Izolacja na rurę fi 32, gr. 30 mm	metr				40,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,210800				
2*	6754106	Otulina ThermaECO FRZ S-35 fi 35/30 mm	metr	1,100000				
3*	6755901	Taśma Thermatape FR 3*50 mm	metr	0,169700				
4*	6755911	Klej Thermaflex Glue 474	dm3	0,026100				
5*	6755951	Klips montażowy Thermaclips	szt	6,000000				
6*		Materiał pomocniczy(od M)	%	3,000000				
7*	39500	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,007050				
Razem pozycja							40,000	
Cena jednostkowa								
349 d.1.7. 1	KNR 034-01-10-14-06	Izolacja na rurę fi 40, gr. 40 mm	metr				26,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,486800				
2*	6754057	Otul. ThermaEco FRZ PE z naci.fi 42/20 mm	metr	1,100000				
3*	6755406	Mata ThermaEco FRZ HF w roli grub 20 mm	m2	0,354800				
4*	6755901	Taśma Thermatape FR 3*50 mm	metr	0,204200				
5*	6755911	Klej ThermaGlue 474	dm3	0,040000				
6*		Materiał pomocniczy(od M)	%	3,000000				
7*	39500	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,009400				
Razem pozycja							26,000	
Cena jednostkowa								
350 d.1.7. 1	KNR 034-01-10-23-00	Izolacja na rurę fi 50, gr. 50 mm	metr				24,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,582700				
2*	6754079	Otul. ThermaEco FRZ PE z naci.fi 54/25 mm	metr	2,300000				
3*	6755901	Taśma Thermatape FR 3*50 mm	metr	0,277700				
4*	6755911	Klej ThermaGlue 474	dm3	0,055600				
5*		Materiał pomocniczy(od M)	%	3,000000				
6*	39500	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,019500				
Razem pozycja							24,000	
Cena jednostkowa								
351 d.1.7. 1	KNR 034-01-10-31-06	Izolacja na rurę fi 63, gr. 60 mm	metr				58,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,582700				
2*	6754112	Otul. ThermaEco FRZ PE z naci.fi 60/30 mm	metr	1,150000				
3*	6755408	Mata ThermaEco FRZ HF w roli grub 30 mm	m2	0,553600				
4*	6755901	Taśma Thermatape FR 3*50 mm	metr	0,316600				
5*	6755911	Klej ThermaGlue 474	dm3	0,063600				
6*		Materiał pomocniczy(od M)	%	3,000000				
7*	39500	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,023400				
Razem pozycja							58,000	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
352 d.1.7. 1	KNNR N003-03- 05-01-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianie z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m3				0,500	
1*	999	robocizna	r-g	139,00000 0				
2*	1800199	Cegły budowlane pełne	szt	208,00000 0				
3*	2380810	Zaprawy cementowo-wapienne	m3	0,340000				
4*		Materiał pomocniczy(od M)	%	2,000000				
Razem pozycja							0,500	
Cena jednostkowa								
353 d.1.7. 1	Analiza własna	Wykonanie i zabezpieczenie przejść przez przegrody budowlane (w tym przez przegrody oddzielenia pożarowego)	kmpl				1,000	
1*	0000001	Wykonanie i zabezpieczenie przejść przez przegrody budowlane (w tym przez przegrody oddzielenia pożarowego)	szt	1,000000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Instalacja ogrzewania								
1.7.2		Źródło ciepła						
354 d.1.7. 2	Analiza własna	Dostawa i montaż kompletnego układ trzech pomp ciepła o mocy 12kW każda wraz z układem autoamtyki, okablowaniem i uruchomieniem	kmpl				1,000	
1*	0000001	Dostawa i montaż kompletnego układ trzech pomp ciepła o mocy 12kW każda wraz z układem autoamtyki, okablowaniem i uruchomieniem	szt	1,000000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
355 d.1.7. 2	KNR 708- 03-01-01- 00	Sterownik kaskadowy systemowy	kmpl				1,000	
1*	999	robocizna	r-g	47,270000				
2*	0000001	Sterownik kaskadowy systemowy	szt	1,000000				
3*		Materiał pomocniczy(od M)	%	5,000000				
4*	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	3,150000				
5*	72111	Spawarka wirująca 300 A	m-g	1,950000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
356 d.1.7. 2	KNR 708- 02-05-02- 00	Czujnik temperatury zewnętrznej	szt				1,000	
1*	999	robocizna	r-g	7,500000				
2*	0000001	Czujnik temperatury zewnętrznej	szt	1,000000				
3*		Materiał pomocniczy(od M)	%	5,000000				
4*	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0,070000				
5*	72111	Spawarka wirująca 300 A	m-g	0,200000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
357 d.1.7. 2	KNNR N004-05- 10-01-25	Naczynie zbiorcze V=50 l, 6 bar	szt				1,000	
1*	999	robocizna	r-g	3,170000				
2*	6114006	Naczynie zbiorcze V=50 l, 6 bar	szt	1,000000				
3*		Materiał pomocniczy(od R)	%	3,000000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
358 d.1.7. 2	KNNR N004-05- 10-01-23	Naczynie zbiorcze V=25 l. 10 bar do c.w.u.	szt				1,000	
1*	999	robocizna	r-g	3,170000				
2*	6114004	Naczynie zbiorcze REFLEX 025-N	szt	1,000000				
3*		Materiał pomocniczy(od R)	%	3,000000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
359 d.1.7. 2	KNNR N004-05- 24-01-20	Zawór bezpieczeństwa membranowy SYR 1915 fi 1/2"	szt				4,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,370000				
2*	5825411	Zawór bezpieczeństwa SYR 1915 fi 1/2"	szt	1,000000				
3*		Materiał pomocniczy(od M)	%	3,000000				
Razem pozycja							4,000	
Cena jednostkowa								
360 d.1.7. 2	KNNR N004-05- 24-01-21	Zawór bezpieczeństwa membranowy SYR 2115 fi 1/2"	szt				1,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,370000				
2*	5825421	Zawór bezpieczeństwa SYR 2115 fi 1/2"	szt	1,000000				
3*		Materiał pomocniczy(od M)	%	3,000000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
361 d.1.7. 2	KNR 035- 02-08-01- 00	Pompa cyrkulacyjna V=0,03 dm ³ /s, H=0,7 kPa	szt				1,000	
1*	999	robocizna	r-g	2,380000				
2*	5301017	Kształtki miedziane kielichowe fi 28	szt	2,100000				
3*	5312103	Półśrubunek mos z nakrętkami fi1'x11/2'	szt	2,100000				
4*	5312427	Nypel mosiężny nr 4243g fi 28*1"	szt	2,100000				
5*	6130999	Pompa cyrkulacyjna V=0,02 dm ³ /s, H=0,7 kPa	szt	1,000000				
6*	6601006	Uchwyt do rur metalowo-gumowy fi 28	szt	2,000000				
7*	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0,110000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
362 d.1.7. 2	KNR 035- 02-08-01- 00	Pompa obiegowa H=38 kPa, Q=3,272 m ³ /h	szt				1,000	
1*	999	robocizna	r-g	2,380000				
2*	5301017	Kształtki miedziane kielichowe fi 28	szt	2,100000				
3*	5312103	Półśrubunek mos z nakrętkami fi1'x11/2'	szt	2,100000				

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	5312427	Nypel mosiężny nr 4243g fi 28*1"	szt	2,100000				
5*	6130999	Pompa obiegowa H=38 kPa, Q=3,272 m3/h	szt	1,000000				
6*	6601006	Uchwyt do rur metalowo-gumowy fi 28	szt	2,000000				
7*	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0,110000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
363 d.1.7.2	KNR 035-02-08-01-00	Pompa obiegowa H=28 kPa, Q=1,622 m3/h	szt				1,000	
1*	999	robocizna	r-g	2,380000				
2*	5301017	Kształtki miedziane kielichowe fi 28	szt	2,100000				
3*	5312103	Półśrubunek mos z nakrętkami fi1'x11/2'	szt	2,100000				
4*	5312427	Nypel mosiężny nr 4243g fi 28*1"	szt	2,100000				
5*	6130999	Pompa obiegowa H=28 kPa, Q=1,622 m3/h	szt	1,000000				
6*	6601006	Uchwyt do rur metalowo-gumowy fi 28	szt	2,000000				
7*	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0,110000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
364 d.1.7.2	KNNR N004-05-26-07-20	Sprzęgło hydrauliczne	kmpl				1,000	
1*	999	robocizna	r-g	2,840000				
2*	5121108	Kołnierz stal z szyjką 1,6 MPa fi 50	szt	2,000000				
3*	6112017	Sprzęgło hydrauliczne	szt	1,000000				
4*	6810209	Uszczelka klingierytowa płaska fi 50	szt	2,000000				
5*		Materiał pomocniczy(od M)	%	3,000000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
365 d.1.7.2	KNNR N004-05-06-02-00	Zasobnik pionowy cwu. Vu=300 l	kmpl				1,000	
1*	999	robocizna	r-g	22,300000				
2*	0000001	Zasobnik pionowy cwu. Vu=300 l	szt	1,000000				
3*		Materiał pomocniczy(od M)	%	3,000000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
366 d.1.7.2	KNNR N004-05-50-03-00	Zawór trójdrogowy z siłownikiem kv=12m3/h	kmpl				1,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,900000				
2*	5829703	Mieszacz 3-drogowy fi 25	szt	1,000000				
3*	5829801	Siłownik do mieszacza fi 20-65	szt	1,000000				
4*		Materiał pomocniczy(od M)	%	3,000000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
367 d.1.7.2	KNNR N004-05-50-02-00	Zawór trójdrogowy z siłownikiem kv=6,3m3/h	kmpl				1,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,800000				
2*	5829702	Mieszacz 3-drogowy fi 20	szt	1,000000				

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	5829722	Mieszacz 3-drogowy kołn fi 20	szt	1,000000				
4*		Materiał pomocniczy(od M)	%	3,000000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
368 d.1.7. 2	KNNR N004-05- 40-03-00	Zmiękcacz / demineralizator wody grzewczej z zespołem przyłączeniowym R1/2" o pojemności 4 l, Wysokość 354 mm	kmpl				1,000	
1*	999	robocizna	r-g	22,000000				
2*	6305103	Zmiękcacz/demineralizator wody grzewczej z zespołem przyłączeniowym R1/2" o pojemności 4 l, Wysokość 354 mm	kmpl	1,000000				
3*		Materiał pomocniczy(od M)	%	5,000000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
369 d.1.7. 2	KNNR N004-04- 11-06-40	Zawór mosiężny kulowy gwintowany fi 50	szt				7,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,740000				
2*	5701007	Zawór kulowy przelotowy fi 2'	szt	1,000000				
3*		Materiał pomocniczy(od M)	%	0,500000				
Razem pozycja							7,000	
Cena jednostkowa								
370 d.1.7. 2	KNNR N004-04- 11-05-40	Zawór mosiężny kulowy gwintowany fi 40	szt				3,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,590000				
2*	5701006	Zawór kulowy przelotowy fi 1 1/2'	szt	1,000000				
3*		Materiał pomocniczy(od M)	%	0,500000				
Razem pozycja							3,000	
Cena jednostkowa								
371 d.1.7. 2	KNNR N004-04- 11-04-40	Zawór mosiężny kulowy gwintowany fi 32	szt				2,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,490000				
2*	5701005	Zawór kulowy przelotowy fi 1 1/4'	szt	1,000000				
3*		Materiał pomocniczy(od M)	%	0,500000				
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
372 d.1.7. 2	KNNR N004-04- 11-03-40	Zawór mosiężny kulowy gwintowany fi 25	szt				13,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,410000				
2*	5701004	Zawór kulowy przelotowy fi 1'	szt	1,000000				
3*		Materiał pomocniczy(od M)	%	0,500000				
Razem pozycja							13,000	
Cena jednostkowa								
373 d.1.7. 2	KNNR N004-04- 11-01-41	Zawór mosiężny kulowy gwintowany fi 15	szt				8,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,300000				
2*	5701002	Zawór kulowy przelotowy fi 1/2'	szt	1,000000				
3*		Materiał pomocniczy(od M)	%	0,500000				
Razem pozycja							8,000	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
374 d.1.7. 2	KNNR N004-04- 11-06-60	Zawór zwrotny gwintowany fi 50	szt				1,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,740000				
2*	5701306	Zawór zwrotny gwint SOCLA typ 601 fi 2'	szt	1,000000				
3*		Materiał pomocniczy(od M)	%	0,500000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
375 d.1.7. 2	KNNR N004-04- 11-05-60	Zawór zwrotny gwintowany fi 40	szt				1,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,590000				
2*	5701305	Zawór zwrotny gwint SOCLA typ 601 fi 1 1/2'	szt	1,000000				
3*		Materiał pomocniczy(od M)	%	0,500000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
376 d.1.7. 2	KNNR N004-04- 11-04-60	Zawór zwrotny gwintowany fi 32	szt				2,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,490000				
2*	5701304	Zawór zwrotny gwint SOCLA typ 601 fi 1 1/4'	szt	1,000000				
3*		Materiał pomocniczy(od M)	%	0,500000				
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
377 d.1.7. 2	KNNR N004-04- 11-03-60	Zawór zwrotny gwintowany fi 25	szt				6,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,410000				
2*	5701303	Zawór zwrotny gwint SOCLA typ 601 fi 1'	szt	1,000000				
3*		Materiał pomocniczy(od M)	%	0,500000				
Razem pozycja							6,000	
Cena jednostkowa								
378 d.1.7. 2	KNNR N004-04- 11-01-60	Zawór zwrotny gwintowany fi 15	szt				1,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,300000				
2*	5701301	Zawór zwrotny gwint SOCLA typ 601 fi 1/2'	szt	1,000000				
3*		Materiał pomocniczy(od M)	%	0,500000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
379 d.1.7. 2	KNNR N004-01- 30-06-30	Filtr siatkowy gwintowany fi 50	szt				1,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,450000				
2*	5703016	Filtr do wody skośny fi 2'	szt	1,000000				
3*		Materiał pomocniczy(od M)	%	0,500000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
380 d.1.7. 2	KNNR N004-01- 30-05-30	Filtr siatkowy gwintowany fi 40	szt				1,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,380000				
2*	5703015	Filtr do wody skośny fi 1 1/2'	szt	1,000000				
3*		Materiał pomocniczy(od M)	%	0,500000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
381 d.1.7. 2	KNNR N004-01- 30-03-30	Filtr siatkowy gwintowany fi 25	szt				4,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,280000				
2*	5703013	Filtr do wody skośny fi 1'	szt	1,000000				
3*		Materiał pomocniczy(od M)	%	0,500000				
Razem pozycja							4,000	
Cena jednostkowa								
382 d.1.7. 2	KNNR N004-01- 30-01-30	Filtr siatkowy gwintowany fi 15	szt				1,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,220000				
2*	5703011	Filtr do wody skośny fi 1/2'	szt	1,000000				
3*		Materiał pomocniczy(od M)	%	0,500000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
383 d.1.7. 2	KNNR N004-01- 30-01-20	Zawór antyskażeniowy EA fi 15	szt				1,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,440000				
2*	5855061	Zawór antyskażeniowy EA fi 15	szt	1,000000				
3*		Materiał pomocniczy(od M)	%	0,500000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
384 d.1.7. 2	KNNR N004-05- 31-04-00	Montaż manometru wraz z wykonaniem tulei	szt				8,000	
1*	999	robocizna	r-g	1,380000				
2*	5803321	Kurek manometryczny gwint FIG 525 fi 4	szt	1,000000				
3*	6140599	Manometry tarczowe	szt	1,000000				
4*	6150400	Rurka syfonowa do manometru	szt	1,000000				
5*		Materiał pomocniczy(od M)	%	3,000000				
Razem pozycja							8,000	
Cena jednostkowa								
385 d.1.7. 2	KNNR N004-05- 31-03-00	Montaż termometru wraz z wykonaniem tulei	szt				8,000	
1*	999	robocizna	r-g	2,450000				
2*	6141000	Termometry techniczne proste	szt	1,000000				
3*		Materiał pomocniczy(od M)	%	3,000000				
Razem pozycja							8,000	
Cena jednostkowa								
386 d.1.7. 2	KNNR N004-04- 12-06-01	Odpowietrznik automatyczny fi 15	szt				6,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,310000				
2*	5100702	Złączka z żel ciągł CZ fi 1/2'	szt	1,000000				
3*	5732532	Odpowietrznik do pionu TACO HY-VENT fi 15	szt	1,000000				
4*		Materiał pomocniczy(od M)	%	0,500000				
Razem pozycja							6,000	
Cena jednostkowa								
387 d.1.7. 2	KNNR N004-05- 14-02-01	Rozdzielacz instalacji c.o. fi 80	metr				6,000	
1*	999	robocizna	r-g	1,090000				
2*	5940003	Rozdzielacz z rury stal fi 80	metr	1,000000				
3*		Materiał pomocniczy(od M)	%	3,000000				

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja							6,000	
Cena jednostkowa								
388 d.1.7. 2	KNNR N004-04- 02-01-01	Rura ze stali węglowej fi 15x1,2	metr				4,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,401000				
2*	5060061	Rura ze stali węglowej fi 15x1,2	metr	1,040000				
3*	5100002	Kształtki ze stali węglowej fi 1/2'	szt	0,580000				
4*	6600602	Uchwyt do rur fi 15	szt	0,700000				
5*		Materiał pomocniczy(od M)	%	1,500000				
Razem pozycja							4,000	
Cena jednostkowa								
389 d.1.7. 2	KNNR N004-04- 02-02-00	Rura ze stali węglowej fi 22x1,5	metr				4,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,440000				
2*	5060081	Rura ze stali węglowej fi 22x1,5	metr	1,040000				
3*	5100003	Kształtki ze stali węglowej fi 3/4'	szt	0,660000				
4*	6600603	Uchwyt do rur fi 20	szt	0,600000				
5*		Materiał pomocniczy(od M)	%	1,500000				
Razem pozycja							4,000	
Cena jednostkowa								
390 d.1.7. 2	KNNR N004-04- 02-03-00	Rura ze stali węglowej fi 28x1,5	metr				12,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,462000				
2*	5060101	Rura ze stali węglowej fi 28x1,5	metr	1,040000				
3*	5100004	Kształtki ze stali węglowej fi 1'	szt	0,610000				
4*	6600604	Uchwyt do rur fi 25	szt	0,520000				
5*		Materiał pomocniczy(od M)	%	1,500000				
Razem pozycja							12,000	
Cena jednostkowa								
391 d.1.7. 2	KNNR N004-04- 02-04-00	Rura ze stali węglowej fi 35x1,5	metr				4,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,486000				
2*	5060121	Rura ze stali węglowej fi 35x1,5	metr	1,040000				
3*	5100005	Kształtki ze stali węglowej fi 1 1/4'	szt	0,470000				
4*	6600605	Uchwyt do rur fi 32	szt	0,470000				
5*		Materiał pomocniczy(od M)	%	1,500000				
Razem pozycja							4,000	
Cena jednostkowa								
392 d.1.7. 2	KNNR N004-04- 02-06-00	Rura ze stali węglowej fi 54x1,5	metr				4,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,666000				
2*	5060181	Rura ze stali węglowej fi 54x1,5	metr	1,030000				
3*	5100007	Kształtki ze stali węglowej fi 2'	szt	0,500000				
4*	6600607	Uchwyt do rur fi 50	szt	0,420000				
5*		Materiał pomocniczy(od M)	%	1,500000				
Razem pozycja							4,000	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
393 d.1.7. 2	KNNR N004-04- 06-02-00	Próba szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	metr				28,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,102000				
2*	5050002	Rura gwintowana Z/S PN-74200 CZ fi 15	metr	0,020000				
3*	5100002	Łącznik z żel ciągliwego CZ fi 1/2'	szt	0,006000				
4*	5701002	Zawór kulowy przelotowy fi 1/2'	szt	0,002000				
5*	5731002	Zawór zwrotny mos wodny gwint fi 1/2'	szt	0,002000				
6*		Materiał pomocniczy(od M)	%	1,500000				
Razem pozycja							28,000	
Cena jednostkowa								
394 d.1.7. 2	KNR 034- 01-01-10- 01	Izolacja na rurę fi 15, gr. 20 mm	metr				4,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,189800				
2*	6754052	Otulina ThermaECO FRZ N-15 fi 15/20 mm	metr	1,100000				
3*	6755901	Taśma Thermatape FR 3*50 mm	metr	0,098000				
4*	6755911	Klej Thermaflex Glue 474	dm3	0,015900				
5*	6755951	Klips montażowy Thermaclips	szt	6,000000				
6*		Materiał pomocniczy(od M)	%	3,000000				
7*	39500	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,002050				
Razem pozycja							4,000	
Cena jednostkowa								
395 d.1.7. 2	KNR 034- 01-01-10- 03	Izolacja na rurę fi 20, gr. 20 mm	metr				4,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,189800				
2*	6754054	Otulina ThermaECO FRZ N-22 fi 22/20 mm	metr	1,100000				
3*	6755901	Taśma Thermatape FR 3*50 mm	metr	0,098000				
4*	6755911	Klej Thermaflex Glue 474	dm3	0,015900				
5*	6755951	Klips montażowy Thermaclips	szt	6,000000				
6*		Materiał pomocniczy(od M)	%	3,000000				
7*	39500	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,002050				
Razem pozycja							4,000	
Cena jednostkowa								
396 d.1.7. 2	KNR 034- 01-01-11- 00	Izolacja na rurę fi 25, gr. 20 mm	metr				12,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,210800				
2*	6754055	Otulina ThermaECO FRZ N-28 fi 28/20 mm	metr	1,100000				
3*	6755901	Taśma Thermatape FR 3*50 mm	metr	0,135100				
4*	6755911	Klej Thermaflex Glue 474	dm3	0,018600				
5*	6755951	Klips montażowy Thermaclips	szt	6,000000				
6*		Materiał pomocniczy(od M)	%	3,000000				
7*	39500	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,004700				
Razem pozycja							12,000	
Cena jednostkowa								
397 d.1.7. 2	KNR 034- 01-01-19- 01	Izolacja na rurę fi 32, gr. 30 mm	metr				4,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,210800				

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	6754106	Otulina ThermaECO FRZ S-35 fi 35/30 mm	metr	1,100000				
3*	6755901	Taśma Thermatape FR 3*50 mm	metr	0,169700				
4*	6755911	Klej Thermaflex Glue 474	dm3	0,026100				
5*	6755951	Klips montażowy Thermaclips	szt	6,000000				
6*		Materiał pomocniczy(od M)	%	3,000000				
7*	39500	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,007050				
Razem pozycja							4,000	
Cena jednostkowa								
398 d.1.7.2	KNR 034-01-01-20-00	Izolacja na rurę fi 50, gr. 30 mm	metr				4,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,276000				
2*	6754109	Otul. ThermaEco FRZ PE z naci.fi 54/30 mm	metr	1,150000				
3*	6755901	Taśma Thermatape FR 3*50 mm	metr	0,209000				
4*	6755911	Klej ThermaGlue 474	dm3	0,029200				
5*	6755951	Klips montażowy Thermaclips	szt	5,000000				
6*		Materiał pomocniczy(od M)	%	3,000000				
7*	39500	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,011700				
Razem pozycja							4,000	
Cena jednostkowa								
399 d.1.7.2	KNR 034-01-01-21-01	Izolacja na rurę fi 80, gr. 30 mm	metr				6,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,306700				
2*	6754115	Otul. ThermaEco FRZ PE z naci.fi 89/30 mm	metr	1,150000				
3*	6755901	Taśma Thermatape FR 3*50 mm	metr	0,272500				
4*	6755911	Klej ThermaGlue 474	dm3	0,034200				
5*	6755951	Klips montażowy Thermaclips	szt	5,000000				
6*		Materiał pomocniczy(od M)	%	3,000000				
7*	39500	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,018800				
Razem pozycja							6,000	
Cena jednostkowa								
400 d.1.7.2	Analiza własna	Wykonanie i zabezpieczenie przejść przez przegrody budowlane (w tym przez przegrody oddzielenia pożarowego)	kmpl				1,000	
1*	0000001	Wykonanie i zabezpieczenie przejść przez przegrody budowlane (w tym przez przegrody oddzielenia pożarowego)	szt	1,000000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
401 d.1.7.2	KNNR N004-05-29-01-00	Uruchomienie układu pomp ciepła	kmpl				1,000	
1*	999	robocizna	r-g	65,000000				
2*		Materiał pomocniczy(od R)	%	5,000000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Źródło ciepła								
1.7.3		Instalacja wodociągowa						

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
402 d.1.7. 3	KNNR N004-01- 11-01-50	Rura stabilizowana (PE-RT/AL/PE-HD) 16x2,0	metr				85,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,319000				
2*	5681022	Rura stabilizowana (PE-RT/AL/PE-HD) 16x2,0	metr	1,100000				
3*	5681110	Kształtki zaciskowe PE-X gładkie fi 16	szt	1,120000				
4*	6600711	Uchwyt do rur PP-R fi 16 z tworzywa	szt	1,430000				
5*		Materiał pomocniczy(od M)	%	1,500000				
Razem pozycja							85,000	
Cena jednostkowa								
403 d.1.7. 3	KNNR N004-01- 11-01-51	Rura stabilizowana (PE-RT/AL/PE-HD) 20x2,0	metr				16,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,319000				
2*	5681023	Rura stabilizowana (PE-RT/AL/PE-HD) 20x2,0	metr	1,100000				
3*	5681130	Kształtki zaciskowe PE-X gładkie fi 20	szt	1,120000				
4*	6600712	Uchwyt do rur PP-R fi 20 z tworzywa	szt	1,430000				
5*		Materiał pomocniczy(od M)	%	1,500000				
Razem pozycja							16,000	
Cena jednostkowa								
404 d.1.7. 3	KNNR N004-01- 11-02-50	Rura stabilizowana (PE-RT/AL/PE-HD) 26x3,0	metr				12,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,343000				
2*	5681024	Rura stabilizowana (PE-RT/AL/PE-HD) 26x3,0	metr	1,080000				
3*	5681140	Kształtki zaciskowe PE- gładkie fi 26	szt	0,900000				
4*	6600713	Uchwyt do rur PP-R fi 25 z tworzywa	szt	1,250000				
5*		Materiał pomocniczy(od M)	%	1,500000				
Razem pozycja							12,000	
Cena jednostkowa								
405 d.1.7. 3	KNNR N004-01- 11-03-50	Rura stabilizowana (PE-RT/AL/PE-HD) 32x3,0	metr				20,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,378000				
2*	5681025	Rura wielowarstwowa PE-Xc-Al fi 32	metr	1,080000				
3*	5681150	Kształtki zaciskowe PE-Xc gładkie fi 32	szt	0,830000				
4*	6600725	Uchwyt do rur PP-R fi 32 metalowy	szt	1,110000				
5*		Materiał pomocniczy(od M)	%	1,500000				
Razem pozycja							20,000	
Cena jednostkowa								
406 d.1.7. 3	KNNR N004-01- 11-04-50	Rura stabilizowana (PE-RT/AL/PE-HD) 40x3,5	metr				14,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,406000				
2*	5681026	Rura stabilizowana (PE-RT/AL/PE-HD) 40x3,5	metr	1,080000				
3*	5681160	Kształtki zaciskowe PE-X gładkie fi 40	szt	0,720000				
4*	6600726	Uchwyt do rur PP-R fi 40 metalowy	szt	1,000000				

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5*		Materiał pomocniczy(od M)	%	1,500000				
Razem pozycja							14,000	
Cena jednostkowa								
407 d.1.7. 3	KNNR N004-01- 32-01-06	Zawór odcinający grzybkowy do wody pitnej DN15	szt				7,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,280000				
2*	5681233	Nypel zaciskowy PE-Xc fi 20x1/2"GZ	szt	2,000000				
3*	5701002	Zawór odcinający grzybkowy do wody pitnej DN15	szt	1,000000				
4*		Materiał pomocniczy(od M)	%	0,500000				
Razem pozycja							7,000	
Cena jednostkowa								
408 d.1.7. 3	KNNR N004-01- 32-03-06	Zawór odcinający grzybkowy do wody pitnej DN25	szt				3,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,400000				
2*	5681252	Nypel zaciskowy PE-Xc fi 32x1"GZ	szt	2,000000				
3*	5701004	Zawór kulowy przelotowy fi 1'	szt	1,000000				
4*		Materiał pomocniczy(od M)	%	0,500000				
Razem pozycja							3,000	
Cena jednostkowa								
409 d.1.7. 3	KNNR N004-01- 32-04-06	Zawór odcinający grzybkowy do wody pitnej DN32	szt				4,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,460000				
2*	5681262	Nypel zaciskowy PE-Xc fi 40x1 1/4"GZ	szt	2,000000				
3*	5701005	Zawór kulowy przelotowy fi 1 1/4'	szt	1,000000				
4*		Materiał pomocniczy(od M)	%	0,500000				
Razem pozycja							4,000	
Cena jednostkowa								
410 d.1.7. 3	KNNR N004-01- 47-04-00	Zawór termostatyczny cyrkulacji DN15	szt				2,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,420000				
2*	5101202	Łącznik z żel ciągliwego OC fi 1/2'	szt	2,000000				
3*	5854301	Zawór termostatyczny cyrkulacji DN15	szt	1,000000				
4*		Materiał pomocniczy(od M)	%	1,500000				
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
411 d.1.7. 3	KNNR N004-01- 30-04-20	Zawór antyskażeniowy EA DN32	szt				1,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,660000				
2*	5855054	Zawór antyskażeniowy EA-RV280 fi 1 1/4"	szt	1,000000				
3*		Materiał pomocniczy(od M)	%	0,500000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
412 d.1.7. 3	KNNR N004-01- 40-04-01	Wodomierz skrzydełkowy JS-6,0	kmpl				1,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,710000				
2*	6301114	Wodomierz skrzydełkowy JS-6,0	szt	1,000000				

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*		Materiał pomocniczy(od M)	%	1,500000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
413 d.1.7. 3	KNNR N004-01- 39-01-00	Termostatyczny zawór mieszający do c.w.u, temp. nastawy: 38-40 °C	szt				2,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,990000				
2*	5711301	Termostatyczny zawór mieszający do c.w.u, temp. nastawy: 38-40 °C	szt	1,000000				
3*		Materiał pomocniczy(od M)	%	0,500000				
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
414 d.1.7. 3	KNNR N004-01- 37-02-00	Montaż baterii umywalkowej stojącej	szt				7,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,960000				
2*	5710299	Baterie umywalkowe stojące	szt	1,000000				
3*		Materiał pomocniczy(od M)	%	0,500000				
Razem pozycja							7,000	
Cena jednostkowa								
415 d.1.7. 3	KNNR N004-01- 37-04-00	Montaż baterii umywalkowej dla niepełnosprawnej	szt				1,000	
1*	999	robocizna	r-g	1,410000				
2*	5710599	Montaż baterii umywalkowej dla niepełnosprawnej	szt	1,000000				
3*		Materiał pomocniczy(od M)	%	0,500000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
416 d.1.7. 3	KNNR N004-01- 37-09-00	Montaż baterii natryskowej z natryskiem ręcznym	szt				5,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,880000				
2*	5711299	Baterie natryskowe	szt	1,000000				
3*	5711432	Natrysk ręczny M1394T fi 1/2' wąż chrom	szt	1,000000				
4*		Materiał pomocniczy(od M)	%	0,500000				
Razem pozycja							5,000	
Cena jednostkowa								
417 d.1.7. 3	KNNR N004-01- 35-01-00	Zawór czerpalny fi 15	szt				2,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,170000				
2*	5700102	Zawór czerpalny mos M1 fi 1/2'	szt	1,000000				
3*		Materiał pomocniczy(od M)	%	0,500000				
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
418 d.1.7. 3	KNNR N004-01- 16-01-03	Dodatek za podejście dopływowe z PE-X do zaworu, baterii fi 16	szt				28,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,290000				
2*	5681130	Kształtki zaciskowe PE-Xc gładkie fi 20	szt	3,000000				
3*	5681238	Kolano naścienne PE-Xc fi 20x1/2"GW	szt	1,000000				
4*	6600723	Uchwyt do rur PP-R fi 20 metalowy	szt	1,000000				
5*		Materiał pomocniczy(od M)	%	1,500000				
Razem pozycja							28,000	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
419 d.1.7. 3	KNNR N004-01- 16-06-03	Dodatek za podejście dopływowe z PE-X do płuczki ustępowej fi 16	szt				4,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,900000				
2*	5681130	Kształtki zaciskowe PE-Xc gładkie fi 20	szt	3,000000				
3*	5681238	Kolano naścienne PE-Xc fi 20x1/2"GW	szt	1,000000				
4*	6600723	Uchwyt do rur PP-R fi 20 metalowy	szt	1,000000				
5*		Materiał pomocniczy(od M)	%	1,500000				
Razem pozycja							4,000	
Cena jednostkowa								
420 d.1.7. 3	KNNR N004-01- 28-02-00	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	metr				147,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,055600				
Razem pozycja							147,000	
Cena jednostkowa								
421 d.1.7. 3	KNNR N004-01- 27-01-02	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PE	szt				1,000	
1*	999	robocizna	r-g	6,660000				
2*	5634100	Rury ciśnieniowe PE do wody fi 20	metr	2,000000				
3*	5643001	Kształtka ciśn z PE fi 20	szt	1,000000				
4*	5701002	Zawór kulowy przelotowy fi 1/2'	szt	0,200000				
5*	5701201	Zawór zwrotny art 6200 fi 1/2'	szt	0,200000				
6*		Materiał pomocniczy(od M)	%	1,500000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
422 d.1.7. 3	KNNR N004-01- 27-04-00	Dodatek za próbe szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych do fi 63	metr				147,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,074500				
Razem pozycja							147,000	
Cena jednostkowa								
423 d.1.7. 3	KNNR N003-03- 05-01-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianie z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m3				0,350	
1*	999	robocizna	r-g	139,000000				
2*	1800199	Cegły budowlane pełne	szt	208,000000				
3*	2380810	Zaprawy cementowo-wapienne	m3	0,340000				
4*		Materiał pomocniczy(od M)	%	2,000000				
Razem pozycja							0,350	
Cena jednostkowa								
424 d.1.7. 3	Analiza własna	Wykonanie i zabezpieczenie przejść przez przegrody budowlane (w tym przez przegrody oddzielenia pożarowego)	kmpl				1,000	
1*	0000001	Wykonanie i zabezpieczenie przejść przez przegrody budowlane (w tym przez przegrody oddzielenia pożarowego)	szt	1,000000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
425 d.1.7. 3	KNR 034-01-01-10-01	Izolacja na rurę fi 16 (c.w.u. + cyrk.) gr. 20 mm	metr				54,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,189800				
2*	6754052	Otulina ThermaECO FRZ N-15 fi 15/20 mm	metr	1,100000				
3*	6755901	Taśma Thermatape FR 3*50 mm	metr	0,098000				
4*	6755911	Klej Thermaflex Glue 474	dm3	0,015900				
5*	6755951	Klips montażowy Thermaclips	szt	6,000000				
6*		Materiał pomocniczy(od M)	%	3,000000				
7*	39500	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,002050				
Razem pozycja							54,000	
Cena jednostkowa								
426 d.1.7. 3	KNR 034-01-01-14-03	Izolacja na rurę fi 20 (c.w.u. + cyrk.) gr. 25 mm	metr				5,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,189800				
2*	6754074	Otul. ThermaEco FRZ PE z naci.fi 22/25 mm	metr	1,100000				
3*	6755901	Taśma Thermatape FR 3*50 mm	metr	0,115300				
4*	6755911	Klej ThermaGlue 474	dm3	0,019700				
5*	6755951	Klips montażowy Thermaclips	szt	6,000000				
6*		Materiał pomocniczy(od M)	%	3,000000				
7*	39500	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,002550				
Razem pozycja							5,000	
Cena jednostkowa								
427 d.1.7. 3	KNR 034-01-01-15-00	Izolacja na rurę fi 26 (c.w.u. + cyrk.) gr. 25 mm	metr				6,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,210800				
2*	6754075	Otul. ThermaEco FRZ PE z naci.fi 28/25 mm	metr	1,100000				
3*	6755901	Taśma Thermatape FR 3*50 mm	metr	0,152400				
4*	6755911	Klej ThermaGlue 474	dm3	0,022500				
5*	6755951	Klips montażowy Thermaclips	szt	6,000000				
6*		Materiał pomocniczy(od M)	%	3,000000				
7*	39500	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,005850				
Razem pozycja							6,000	
Cena jednostkowa								
428 d.1.7. 3	KNR 034-01-01-19-01	Izolacja na rurę fi 32 (c.w.u. + cyrk.) gr. 35 mm	metr				10,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,210800				
2*	6754106	Otul. ThermaEco FRZ PE z naci.fi 35/30 mm	metr	1,100000				
3*	6755901	Taśma Thermatape FR 3*50 mm	metr	0,169700				
4*	6755911	Klej ThermaGlue 474	dm3	0,026100				
5*	6755951	Klips montażowy Thermaclips	szt	6,000000				
6*		Materiał pomocniczy(od M)	%	3,000000				
7*	39500	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,007050				
Razem pozycja							10,000	
Cena jednostkowa								
429 d.1.7. 3	KNR 034-01-04-03-03	Izolacja na rurę fi 16 (w.z.) gr. 9 mm	metr				32,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,173900				

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	6754814	Otulina Thermaflex A/C fi 15/9 mm	metr	1,100000				
3*	6755902	Taśma Thermatape A/C 3*50 mm	metr	0,060000				
4*	6755913	Klej Thermaflex Glue 474 A/C	dm3	0,009900				
5*		Materiał pomocniczy(od M)	%	3,000000				
6*	39500	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,000900				
Razem pozycja							32,000	
Cena jednostkowa								
430 d.1.7. 3	KNR 034-01-04-03-05	Izolacja na rurę fi 20 (w.z.) gr. 9 mm	metr				10,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,173900				
2*	6754816	Otulina Thermaflex A/C fi 22/9 mm	metr	1,100000				
3*	6755902	Taśma Thermatape A/C 3*50 mm	metr	0,060000				
4*	6755913	Klej Thermaflex Glue 474 A/C	dm3	0,009900				
5*		Materiał pomocniczy(od M)	%	3,000000				
6*	39500	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,000900				
Razem pozycja							10,000	
Cena jednostkowa								
431 d.1.7. 3	KNR 034-01-04-04-00	Izolacja na rurę fi 26 (w.z.) gr. 9 mm	metr				7,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,193200				
2*	6754817	Otulina Thermaflex A/C fi 28/9 mm	metr	1,100000				
3*	6755902	Taśma Thermatape A/C 3*50 mm	metr	0,097200				
4*	6755913	Klej Thermaflex Glue 474 A/C	dm3	0,014600				
5*		Materiał pomocniczy(od M)	%	3,000000				
6*	39500	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,002100				
Razem pozycja							7,000	
Cena jednostkowa								
432 d.1.7. 3	KNR 034-01-04-04-01	Izolacja na rurę fi 32 (w.z.) gr. 9 mm	metr				11,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,193200				
2*	6754818	Otuliny ThermaSmart Pro fi 35/9 mm	metr	1,100000				
3*	6755902	Tasma Thermatape TS PRO 2/50	metr	0,097200				
4*	6755913	Klej ThermaGlue 474 A/C	dm3	0,014600				
5*		Materiał pomocniczy(od M)	%	3,000000				
6*	39500	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,002100				
Razem pozycja							11,000	
Cena jednostkowa								
433 d.1.7. 3	KNR 034-01-04-10-02	Izolacja na rurę fi 40 (w.z.) gr. 13 mm	metr				14,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,236100				
2*	6754871	Otulina Thermaflex A/C fi 42/13 mm	metr	1,100000				
3*	6755902	Taśma Thermatape A/C 3*50 mm	metr	0,135100				
4*	6755913	Klej Thermaflex Glue 474 A/C	dm3	0,022600				
5*		Materiał pomocniczy(od M)	%	3,000000				
6*	39500	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,004450				
Razem pozycja							14,000	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem dział: Instalacja wodociągowa								
1.7.4 Instalacja kanalizacji								
434 d.1.7. 4	KNNR N001-03- 05-02-00	Wykop ręczny ze skarpami na odkład głęb do 1,5 m w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności	m3				26,000	
1*	999	robocizna	r-g	2,100000				
Razem pozycja							26,000	
Cena jednostkowa								
435 d.1.7. 4	KNR 218- 05-01-02- 00	Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm - podsypka	m2				15,600	
1*	999	robocizna 0,363 * 0,955	r-g	0,346665				
2*	1602099	Pospółki	m3	0,183000				
3*		Materiał pomocniczy(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							15,600	
Cena jednostkowa								
436 d.1.7. 4	KNR 218- 05-01-04- 00	Podłoże z materiałów sypkich grub 25 cm - obsypka	m2				15,600	
1*	999	robocizna 0,575 * 0,955	r-g	0,549125				
2*	1602099	Pospółki	m3	0,305000				
3*		Materiał pomocniczy(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							15,600	
Cena jednostkowa								
437 d.1.7. 4	KNNR N001-03- 17-01-00	Zasypanie wykopu ze skarpami z przerzutem na odl do 3 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-3	m3				26,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,950000				
Razem pozycja							26,000	
Cena jednostkowa								
438 d.1.7. 4	KNNR N004-02- 03-04-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC SN8, lita, na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków fi 160	metr				12,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,322000				
2*	5631520	Rury kanal (zewn) PVC-U kielich fi 160	metr	0,930000				
3*	5644806	Kształtki kanal PVC fi 160	szt	0,450000				
4*		Materiał pomocniczy(od M)	%	1,500000				
Razem pozycja							12,000	
Cena jednostkowa								
439 d.1.7. 4	KNNR N004-02- 03-03-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC SN8, lita, na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków fi 110	metr				23,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,257000				
2*	5631510	Rury kanal (zewn) PVC-U kielich fi 110	metr	0,960000				
3*	5644805	Kształtki kanal PP fi 110	szt	0,520000				
4*		Materiał pomocniczy(od M)	%	1,500000				
Razem pozycja							23,000	
Cena jednostkowa								
440 d.1.7. 4	KNNR N004-02- 07-07-00	Rura kanalizacyjna wewnętrzna niskoszumowa PP fi 50	metr				28,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,312000				
2*	5631103	Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich fi 50	metr	0,960000				

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	5631202	Rura przepustowa PVC fi 50	metr	0,160000				
4*	5644803	Kształtki kanal PP fi 50	szt	1,160000				
5*	6600706	Uchwyt do rur PVC fi 50	szt	1,000000				
6*		Materiał pomocniczy(od M)	%	1,500000				
Razem pozycja							28,000	
Cena jednostkowa								
441 d.1.7. 4	KNNR N004-02- 07-08-00	Rura kanalizacyjna wewnętrzna niskosumowa PP fi 75	metr				6,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,392000				
2*	5631104	Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich fi 75	metr	0,950000				
3*	5631203	Rura przepustowa PVC fi 75	metr	0,150000				
4*	5644804	Kształtki kanal PVC fi 75	szt	0,880000				
5*	6600707	Uchwyt do rur PVC fi 75	szt	0,800000				
6*		Materiał pomocniczy(od M)	%	1,500000				
Razem pozycja							6,000	
Cena jednostkowa								
442 d.1.7. 4	KNNR N004-02- 07-09-00	Rura kanalizacyjna wewnętrzna niskosumowa PP fi 110	metr				38,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,442000				
2*	5631105	Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich fi 110	metr	0,860000				
3*	5631204	Rura przepustowa PVC fi 110	metr	0,150000				
4*	5644805	Kształtki kanal PP fi 110	szt	0,990000				
5*	6600708	Uchwyt do rur PVC fi 110	szt	0,800000				
6*		Materiał pomocniczy(od M)	%	1,500000				
Razem pozycja							38,000	
Cena jednostkowa								
443 d.1.7. 4	KNNR N004-02- 13-05-00	Rura wywiewna z PVC na uszczelkę fi 110	szt				2,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,340000				
2*	5650103	Rura wywiewna PVC fi 110	szt	1,000000				
3*		Materiał pomocniczy(od M)	%	1,500000				
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
444 d.1.7. 4	KNNR N004-02- 22-02-00	Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelkę fi 110	szt				4,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,380000				
2*	5650003	Czyszczak kanal PVC/HT fi 110	szt	1,000000				
3*		Materiał pomocniczy(od M)	%	1,000000				
Razem pozycja							4,000	
Cena jednostkowa								
445 d.1.7. 4	KNNR N004-02- 22-03-00	Rewizja podłogowa	szt				1,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,480000				
2*	5650004	Rewizja podłogowa	szt	1,000000				
3*		Materiał pomocniczy(od M)	%	1,000000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
446 d.1.7. 4	KNR 215- 31-04-01- 01	Miska ustępowa wisząca + stelaż podtynkowy + przycisk chrom + deska wolnoopadająca	kmpl				3,000	

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	robocizna 0,565 * 0,955	r-g	0,539575				
2*	6350502	Miska ustępowa wisząca + stelaż podtynkowy + przycisk chrom + deska wolnoopadająca	szt	1,000000				
Razem pozycja							3,000	
Cena jednostkowa								
447 d.1.7. 4	KNR 215-31-04-01-01	Miska ustępowa wisząca dla niepełnosprawnych + stelaż podtynkowy + przycisk chrom + deska wolnoopadająca + komplet uchwytów	kmpl				1,000	
1*	999	robocizna 0,565 * 0,955	r-g	0,539575				
2*	6350502	Miska ustępowa wisząca dla niepełnosprawnych + stelaż podtynkowy + przycisk chrom + deska wolnoopadająca + komplet uchwytów	szt	1,000000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
448 d.1.7. 4	KNR 215-31-04-02-00	Pisuar wiszący + stelaż podtynkowy + zawór splukujący	szt				1,000	
1*	999	robocizna 0,429 * 0,955	r-g	0,409695				
2*	6351021	Pisuar wiszący + stelaż podtynkowy + zawór splukujący	szt	1,000000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
449 d.1.7. 4	KNR 215-31-04-03-01	Umywalka ceramiczna, ścienna, wisząca 50 cm + syfon PVC	kmpl				7,000	
1*	999	robocizna 0,398 * 0,955	r-g	0,380090				
2*	5695432	Syfon umywalkowy GEBERIT R11/4"x32 chrom	szt	1,000000				
3*	6351410	Umywalka ceramiczna, ścienna, wisząca + syfon chrom	szt	1,000000				
Razem pozycja							7,000	
Cena jednostkowa								
450 d.1.7. 4	KNR 215-31-04-03-01	Umywalka ceramiczna dla niepełnosprawnych, ścienna, wisząca 50 cm + syfon PVC + komplet uchwytów	kmpl				1,000	
1*	999	robocizna 0,398 * 0,955	r-g	0,380090				
2*	5695432	Syfon umywalkowy GEBERIT R11/4"x32 chrom	szt	1,000000				
3*	6351410	Umywalka ceramiczna dla niepełnosprawnych, ścienna, wisząca 50 cm + syfon PVC + komplet uchwytów	szt	1,000000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
451 d.1.7. 4	KNNR N004-02-32-02-03	Odpływ liniowy natryskowy	kmpl				5,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,980000				
2*	6352903	Odpływ liniowy natryskowy	szt	1,000000				

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*		Materiał pomocniczy(od M)	%	1,000000				
Razem pozycja							5,000	
Cena jednostkowa								
452 d.1.7. 4	KNNR N004-02- 18-01-00	Wpust podłogowy fi 50 nierdzewny	szt				2,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,520000				
2*	6353401	Wpust podłogowy fi 50 nierdzewny	szt	1,000000				
3*		Materiał pomocniczy(od M)	%	1,000000				
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
453 d.1.7. 4	KNNR N004-02- 11-03-00	Dodatek za podejście odpływowe PP na uszczelkę fi 110	szt				4,000	
1*	999	robocizna	r-g	1,280000				
2*	5644805	Kształtki kanal PP fi 110	szt	3,000000				
3*	6600708	Uchwyt do rur PVC fi 110	szt	1,000000				
4*		Materiał pomocniczy(od M)	%	1,500000				
Razem pozycja							4,000	
Cena jednostkowa								
454 d.1.7. 4	KNNR N004-02- 11-01-00	Dodatek za podejście odpływowe PP na uszczelkę fi 50	szt				16,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,560000				
2*	5644803	Kształtki kanal PP fi 50	szt	3,000000				
3*	6600706	Uchwyt do rur PVC fi 50	szt	1,000000				
4*		Materiał pomocniczy(od M)	%	1,500000				
Razem pozycja							16,000	
Cena jednostkowa								
455 d.1.7. 4	Analiza własna	Wykonanie i zabezpieczenie przejsć przez przegrody budowlane (w tym przez przegrody oddzielenia pożarowego)	kmpl				1,000	
1*	0000001	Wykonanie i zabezpieczenie przejsć przez przegrody budowlane (w tym przez przegrody oddzielenia pożarowego)	szt	1,000000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Instalacja kanalizacji								
1.7.5		Instalacja wentylacji						
456 d.1.7. 5	KNR 217- 03-22-05- 00	Centrala wentylacyjna w wykonaniu wewnętrznym: wymiennik obrotowy, komora mieszania, chłodnico - nagrzewnica freonowa R410A, Qch=30,0 kW, tnl=+160C, Qg=15,9 kW, tnz=+20÷300C, wentylator nawiewny Vn=4645 m3/h, dp=350 Pa, wentylator wywiewny Vw=4645 m3/h, dp=350 Pa. Filtr nawiewu M5, filtr wywiewu M5, tłumiki hałasu szt 4, przepustnice z siłownikami szt 2, króćce elastyczne szt 4. Centrala fabrycznie okablowana z zabudowanym układem automatyki w sekcji centrali, wyniesiony panel sterowania	kmpl				1,000	

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	robocizna 98,75 * 0,955	r-g	94,306250				
2*	6561205	Centrala wentylacyjna w wykonaniu wewnętrznym: wymiennik obrotowy, komora mieszania, chłodnico - nagrzewnica freonowa R410A, Qch=30,0 kW, tnl=+160C, Qg=15,9 kW, tnz=+20÷300C, wentylator nawiewny Vn=4645 m3/h, dp=350 Pa, wentylator wywiewny Vw=4645 m3/h, dp=350 Pa. Filtr nawiewu M5, filtr wywiewu M5, tłumiki hałasu szt 4, przepustnice z siłownikami szt 2, króćce elastyczne szt 4. Centrala fabrycznie okablowana z zabudowanym układem automatyki w sekcji centrali, wyniesiony panel sterowania	szt	1,000000				
3*		Materiał pomocniczy(od M)	%	0,900000				
4*	31112	Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-g	1,430000				
5*	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 Mg	m-g	1,150000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
457 d.1.7. 5	KNR 724-01-53-03-00	Agregat skraplający Split Inverter Qch=33,5/ Qg=37,5 kW. 400 V AC, Pe=10,3 kW, R410A dla centrali wentylacyjnej wraz z podłączeniem, okablowaniem i uruchomieniem	kmpl				1,000	
1*	999	robocizna	r-g	22,300000				
2*	0000001	Agregat skraplający Split Inverter Qch=33,5/ Qg=37,5 kW. 400 V AC, Pe=10,3 kW, R410A dla centrali wentylacyjnej wraz z podłączeniem, okablowaniem i uruchomieniem	szt	1,000000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
458 d.1.7. 5	KNR 217-03-22-01-00	Centrala wentylacyjna w wykonaniu wewnętrznym - podwieszana: wymiennik przeciwprądowy, nagrzewnica elektryczna Qg=3,0 kW, tnz=+250C, wentylator nawiewny Vn=750 m3/h, dp=250 Pa, wentylator wywiewny Vw=750 m3/h, dp=250 Pa. Filtr nawiewu M5, filtr wywiewu M5, przepustnice z siłownikami szt 2, króćce elastyczne szt 4. Centrala fabrycznie okablowana z zabudowanym układem automatyki w sekcji centrali, wyniesiony panel sterowania	kmpl				1,000	
1*	999	robocizna 41,05 * 0,955	r-g	39,202750				

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	6561201	Centrala wentylacyjna w wykonaniu wewnętrznym - podwieszana: wymiennik przeciwprądowy, nagrzewnica elektryczna Qg=3,0 kW, tnz=+250C, wentylator nawiewny Vn=750 m3/h, dp=250 Pa, wentylator wywiewny Vw=750 m3/h, dp=250 Pa. Filtr nawiewu M5, filtr wywiewu M5, przepustnice z siłownikami szt 2, króćce elastyczne szt 4. Centrala fabrycznie okablowana z zabudowanym układem automatyki w sekcji centrali, wyniesiony panel sterowania	szt	1,000000				
3*		Materiał pomocniczy(od M)	%	0,900000				
4*	31112	Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-g	0,800000				
5*	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 Mg	m-g	0,490000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
459 d.1.7. 5	KNR 217-01-31-03-03	Przepustnica kołowa odcinająca z siłownikiem 24 V AC fi 315	szt				2,000	
1*	999	robocizna 0,68 * 0,955	r-g	0,649400				
2*	6510424	Przepustnica kołowa odcinająca z siłownikiem 24 V AC fi 315	szt	1,000000				
3*	6582207	Uszczelka gum kanału wentyl fi 315	szt	2,060000				
4*	6801502	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkład M-8	kg	0,450000				
5*		Materiał pomocniczy(od M)	%	0,500000				
6*	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0,050000				
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
460 d.1.7. 5	KNR 217-02-10-02-01	Króciec elastyczny fi 315	szt				4,000	
1*	999	robocizna 1,05 * 0,955	r-g	1,002750				
2*	6580512	Króciec elastyczny fi 315	szt	1,000000				
3*	6582207	Uszczelka gum kanału wentyl fi 315	szt	2,060000				
4*	6801503	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkład M-10	kg	0,690000				
5*		Materiał pomocniczy(od M)	%	0,800000				
6*	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0,020000				
Razem pozycja							4,000	
Cena jednostkowa								
461 d.1.7. 5	KNR 217-01-54-01-00	Tłumik prostokątny 350x200/1000	szt				4,000	
1*	999	robocizna 3,69 * 0,955	r-g	3,523950				
2*	6525201	Tłumik prostokątny 350x200/1000	szt	1,000000				
3*	6580906	Podpora kanału wentyl prostok obw 1600	szt	2,000000				
4*	6582613	Uszczelka gum kanału went prost obw 1600	szt	1,040000				

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5*	6801502	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	kg	0,340000				
6*	6820205	Płyta gumowa zwykła g=5 mm	kg	0,343000				
7*		Materiał pomocniczy(od M)	%	0,500000				
8*	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0,260000				
Razem pozycja							4,000	
Cena jednostkowa								
462 d.1.7. 5	KNR 217-01-46-01-01	Czerpnia ścienna prostokątna 350x200	szt				1,000	
1*	999	robocizna 2,65 * 0,955	r-g	2,530750				
2*	6520702	Czerpnia ścienna prostokątna 350x200	szt	1,000000				
3*		Materiał pomocniczy(od M)	%	0,500000				
4*	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0,120000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
463 d.1.7. 5	KNR 217-01-46-04-00	Czerpnia ścienna prostokątna 800x500	szt				1,000	
1*	999	robocizna 3,94 * 0,955	r-g	3,762700				
2*	6520731	Czerpnia ścienna prostokątna 800x500	szt	1,000000				
3*		Materiał pomocniczy(od M)	%	0,500000				
4*	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0,140000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
464 d.1.7. 5	KNR 217-01-46-04-10	Wyrzutnia ścienna prostokątna 800x500	szt				1,000	
1*	999	robocizna 3,94 * 0,955	r-g	3,762700				
2*	6523831	Wyrzutnia ścienna prostokątna 800x500	szt	1,000000				
3*		Materiał pomocniczy(od M)	%	0,500000				
4*	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0,140000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
465 d.1.7. 5	KNR 217-01-48-02-00	Podstawa dachowa prostokątna typ II 350x200	szt				2,000	
1*	999	robocizna 5,66 * 0,955	r-g	5,405300				
2*	1342311	Śruba fundamentowa (kotwowa) M 12x160	szt	14,560000				
3*	6522611	Podstawa dachowa prostokątna typ II 350x200	szt	1,000000				
4*	6582612	Uszczelka gum kanału went prost obw 1400	szt	2,060000				
5*	6801502	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	kg	0,580000				
6*	6820205	Płyta gumowa zwykła g=5 mm	kg	1,071000				
7*		Materiał pomocniczy(od M)	%	0,500000				
8*	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0,220000				
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
466 d.1.7. 5	KNR 217-01-48-02-00	Cokół dachowy 350x200 izolowany gr. 50 mm, ką dachu 35o, wysokość cokołu 300 mm	szt				1,000	
1*	999	robocizna 5,66 * 0,955	r-g	5,405300				
2*	1342311	Śruba fundamentowa (kotwowa) M 12x160	szt	14,560000				
3*	6522611	Cokół dachowy 350x200 izolowany gr. 50 mm, ką dachu 35o, wysokość cokołu 300 mm	szt	1,000000				
4*		Materiał pomocniczy(od M)	%	0,500000				
5*	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0,220000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
467 d.1.7. 5	KNR 217-01-43-01-21	Wyrzutnia dachowa prostokątna czterokierunkowa typ WDQ-B 350x200	szt				1,000	
1*	999	robocizna 1,45 * 0,955	r-g	1,384750				
2*	6523102	Wyrzutnia dachowa prostokątna czterokierunkowa typ WDQ-B 350x200	szt	1,000000				
3*	6582612	Uszczelka gum kanału went prost obw 1400	szt	1,050000				
4*	6801502	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	kg	0,290000				
5*		Materiał pomocniczy(od M)	%	0,500000				
6*	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0,110000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
468 d.1.7. 5	KNR 217-01-38-02-10	Kratka wentylacyjna 200x100 z przepustnicą regulacyjną wielopłaszczyznową, pojedynczy rząd kierownic poziomych	szt				2,000	
1*	999	robocizna 1,22 * 0,955	r-g	1,165100				
2*	6526303	Kratka wentylacyjna 200x100 z przepustnicą regulacyjną wielopłaszczyznową, pojedynczy rząd kierownic poziomych	szt	1,000000				
3*	6582611	Uszczelka gum kanału went prost obw 1200	szt	1,040000				
4*	6803508	Wkręty stalowe samogwintujące fi 6,3	kg	0,002000				
5*		Materiał pomocniczy(od M)	%	0,500000				
6*	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0,030000				
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
469 d.1.7. 5	KNR 217-01-38-04-12	Kratka wentylacyjna rastrowa 600x400	szt				2,000	
1*	999	robocizna 1,66 * 0,955	r-g	1,585300				
2*	6526311	Kratka wentylacyjna A2 600x400	szt	1,000000				
3*	6582615	Uszczelka gum kanału went prost obw 2000	szt	1,040000				
4*	6803508	Wkręty stalowe samogwintujące fi 6,3	kg	0,004000				

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5*		Materiał pomocniczy(od M)	%	0,500000				
6*	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0,070000				
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
470 d.1.7. 5	KNR 217-01-31-01-02	Przepustnica regulacyjna kołowa fi 100	szt				3,000	
1*	999	robocizna 0,36 * 0,955	r-g	0,343800				
2*	6510403	Przepustnica regulacyjna kołowa fi 100	szt	1,000000				
3*	6582202	Uszczelka gum kanału wentyl fi 100	szt	2,080000				
4*	6801502	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	kg	0,190000				
5*		Materiał pomocniczy(od M)	%	0,500000				
6*	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0,010000				
Razem pozycja							3,000	
Cena jednostkowa								
471 d.1.7. 5	KNR 217-01-31-02-01	Przepustnica regulacyjna kołowa fi 125	szt				14,000	
1*	999	robocizna 0,49 * 0,955	r-g	0,467950				
2*	6510412	Przepustnica regulacyjna kołowa fi 125	szt	1,000000				
3*	6582204	Uszczelka gum kanału wentyl fi 200	szt	2,080000				
4*	6801502	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	kg	0,380000				
5*		Materiał pomocniczy(od M)	%	0,500000				
6*	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0,030000				
Razem pozycja							14,000	
Cena jednostkowa								
472 d.1.7. 5	KNR 217-01-31-02-03	Przepustnica regulacyjna kołowa fi 160	szt				6,000	
1*	999	robocizna 0,49 * 0,955	r-g	0,467950				
2*	6510414	Przepustnica regulacyjna kołowa fi 160	szt	1,000000				
3*	6582204	Uszczelka gum kanału wentyl fi 200	szt	2,080000				
4*	6801502	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	kg	0,380000				
5*		Materiał pomocniczy(od M)	%	0,500000				
6*	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0,030000				
Razem pozycja							6,000	
Cena jednostkowa								
473 d.1.7. 5	KNR 217-01-31-02-05	Przepustnica regulacyjna kołowa fi 200	szt				10,000	
1*	999	robocizna 0,49 * 0,955	r-g	0,467950				
2*	6510416	Przepustnica regulacyjna kołowa fi 200	szt	1,000000				
3*	6582204	Uszczelka gum kanału wentyl fi 200	szt	2,080000				
4*	6801502	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	kg	0,380000				
5*		Materiał pomocniczy(od M)	%	0,500000				
6*	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0,030000				

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja							10,000	
Cena jednostkowa								
474 d.1.7. 5	KNR 217-01-31-03-01	Przepustnica regulacyjna kołowa fi 250	szt				2,000	
1*	999	robocizna 0,68 * 0,955	r-g	0,649400				
2*	6510422	Przepustnica regulacyjna kołowa fi 250	szt	1,000000				
3*	6582207	Uszczelka gum kanału wentyl fi 315	szt	2,060000				
4*	6801502	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	kg	0,450000				
5*		Materiał pomocniczy(od M)	%	0,500000				
6*	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0,050000				
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
475 d.1.7. 5	KNR 217-01-34-02-00	Przepustnica wielopłaszczyznowa prostokątna 600x400	szt				4,000	
1*	999	robocizna 1,78 * 0,955	r-g	1,699900				
2*	6510511	Przepustnica wielopłaszczyznowa prostokątna 600x400	szt	1,000000				
3*	6580909	Podpora kanału wentyl prostok obw 2400	szt	1,010000				
4*	6582617	Uszczelka gum kanału went prost obw 2400	szt	2,060000				
5*	6801502	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	kg	0,960000				
6*	6820205	Płyta gumowa zwykła g=5 mm	kg	0,133000				
7*		Materiał pomocniczy(od M)	%	0,500000				
8*	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0,150000				
Razem pozycja							4,000	
Cena jednostkowa								
476 d.1.7. 5	KNR 217-01-34-01-00	Przepustnica wielopłaszczyznowa prostokątna 400x400	szt				4,000	
1*	999	robocizna 1,34 * 0,955	r-g	1,279700				
2*	6510501	Przepustnica wielopłaszczyznowa prostokątna 400x400	szt	1,000000				
3*	6580907	Podpora kanału wentyl prostok obw 1800	szt	1,010000				
4*	6582614	Uszczelka gum kanału went prost obw 1800	szt	2,060000				
5*	6801502	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	kg	0,670000				
6*	6820205	Płyta gumowa zwykła g=5 mm	kg	0,133000				
7*		Materiał pomocniczy(od M)	%	0,500000				
8*	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0,110000				
Razem pozycja							4,000	
Cena jednostkowa								
477 d.1.7. 5	KNR 217-01-40-01-00	Anemostat nawiewny kołowy fi 100	szt				1,000	
1*	999	robocizna 1,01 * 0,955	r-g	0,964550				
2*	6520201	Anemostat nawiewny kołowy fi 100	szt	1,000000				

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	6582203	Uszczelka gum kanału wentyl fi 160	szt	1,040000				
4*	6801502	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	kg	0,190000				
5*		Materiał pomocniczy(od M)	%	0,500000				
6*	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0,010000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
478 d.1.7. 5	KNR 217-01-40-01-00	Anemostat wywiewny kołowy fi 100	szt				2,000	
1*	999	robocizna 1,01 * 0,955	r-g	0,964550				
2*	6520201	Anemostat wywiewny kołowy fi 100	szt	1,000000				
3*	6582203	Uszczelka gum kanału wentyl fi 160	szt	1,040000				
4*	6801502	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	kg	0,190000				
5*		Materiał pomocniczy(od M)	%	0,500000				
6*	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0,010000				
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
479 d.1.7. 5	KNR 217-01-40-01-00	Anemostat wywiewny kołowy fi 125	szt				1,000	
1*	999	robocizna 1,01 * 0,955	r-g	0,964550				
2*	6520201	Anemostat wywiewny kołowy fi 125	szt	1,000000				
3*	6582203	Uszczelka gum kanału wentyl fi 160	szt	1,040000				
4*	6801502	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	kg	0,190000				
5*		Materiał pomocniczy(od M)	%	0,500000				
6*	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0,010000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
480 d.1.7. 5	KNR 217-01-40-02-01	Anemostat wirowy wielkość 250 z ustawianym kątem nawiewu kierownic 0 ÷ 90o, siłownik woskowy. Skrzynka przyłączeniowo rozprężną Dn 250 z przyłączem górnym Dn 200	kmpl				8,000	
1*	999	robocizna 1,18 * 0,955	r-g	1,126900				
2*	6520212	Anemostat wirowy wielkość 250 z ustawianym kątem nawiewu kierownic 0 ÷ 90o, siłownik woskowy. Skrzynka przyłączeniowo rozprężną Dn 250 z przyłączem górnym Dn 200	szt	1,000000				
3*	6582206	Uszczelka gum kanału wentyl fi 280	szt	1,040000				
4*	6801502	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	kg	0,300000				
5*		Materiał pomocniczy(od M)	%	0,500000				
6*	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0,030000				
Razem pozycja							8,000	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
481 d.1.7. 5	KNR 217-01-39-01-00	Anemostat nawiewny z skrzynką przyłączeniowo rozprężną ANIV, wielkość 1, Dn 125	szt				10,000	
1*	999	robocizna 1,56 * 0,955	r-g	1,489800				
2*	6520301	Anemostat nawiewny z skrzynką przyłączeniowo rozprężną ANIV, wielkość 1, Dn 125	szt	1,000000				
3*	6582603	Uszczelka gum kanału went prost obw 800	szt	1,040000				
4*	6801502	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	kg	0,190000				
5*		Materiał pomocniczy(od M)	%	0,500000				
6*	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0,030000				
Razem pozycja							10,000	
Cena jednostkowa								
482 d.1.7. 5	KNR 217-01-39-02-00	Anemostat nawiewny z skrzynką przyłączeniowo rozprężną ANIV, wielkość 2, Dn 160. Skrzynka rozprężna z przyłączem górnym	szt				2,000	
1*	999	robocizna 1,71 * 0,955	r-g	1,633050				
2*	6520311	Anemostat nawiewny z skrzynką przyłączeniowo rozprężną ANIV, wielkość 2, Dn 160. Skrzynka rozprężna z przyłączem górnym	szt	1,000000				
3*	6582611	Uszczelka gum kanału went prost obw 1200	szt	1,040000				
4*	6801502	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	kg	0,300000				
5*		Materiał pomocniczy(od M)	%	0,500000				
6*	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0,040000				
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
483 d.1.7. 5	KNR 217-01-39-02-01	Anemostat nawiewny z skrzynką przyłączeniowo rozprężną ANIV, wielkość 3, Dn 200. Skrzynka rozprężna z przyłączem górnym	szt				3,000	
1*	999	robocizna 1,71 * 0,955	r-g	1,633050				
2*	6520312	Anemostat nawiewny z skrzynką przyłączeniowo rozprężną ANIV, wielkość 3, Dn 200. Skrzynka rozprężna z przyłączem górnym	szt	1,000000				
3*	6582611	Uszczelka gum kanału went prost obw 1200	szt	1,040000				
4*	6801502	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	kg	0,300000				
5*		Materiał pomocniczy(od M)	%	0,500000				
6*	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0,040000				
Razem pozycja							3,000	
Cena jednostkowa								
484 d.1.7. 5	KNR 217-01-39-01-00	Anemostat wywiewny z skrzynką przyłączeniowo rozprężną AW, wielkość 1, Dn 125	szt				8,000	

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	robocizna 1,56 * 0,955	r-g	1,489800				
2*	6520301	Anemostat wywiewny z skrzynką przyłączeniowo rozprężną AW, wielkość 1, Dn 125	szt	1,000000				
3*	6582603	Uszczelka gum kanału went prost obw 800	szt	1,040000				
4*	6801502	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	kg	0,190000				
5*		Materiał pomocniczy(od M)	%	0,500000				
6*	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0,030000				
Razem pozycja							8,000	
Cena jednostkowa								
485 d.1.7. 5	KNR 217-01-39-02-00	Anemostat wywiewny z skrzynką przyłączeniowo rozprężną AW, wielkość 2, Dn 160. Skrzynka rozprężna z przyłączem górnym	szt				2,000	
1*	999	robocizna 1,71 * 0,955	r-g	1,633050				
2*	6520311	Anemostat wywiewny z skrzynką przyłączeniowo rozprężną AW, wielkość 2, Dn 160. Skrzynka rozprężna z przyłączem górnym	szt	1,000000				
3*	6582611	Uszczelka gum kanału went prost obw 1200	szt	1,040000				
4*	6801502	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	kg	0,300000				
5*		Materiał pomocniczy(od M)	%	0,500000				
6*	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0,040000				
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
486 d.1.7. 5	KNR 217-01-39-02-01	Anemostat wywiewny z skrzynką przyłączeniowo rozprężną AW, wielkość 3, Dn 200. Skrzynka rozprężna z przyłączem górnym	szt				3,000	
1*	999	robocizna 1,71 * 0,955	r-g	1,633050				
2*	6520312	Anemostat wywiewny z skrzynką przyłączeniowo rozprężną AW, wielkość 3, Dn 200. Skrzynka rozprężna z przyłączem górnym	szt	1,000000				
3*	6582611	Uszczelka gum kanału went prost obw 1200	szt	1,040000				
4*	6801502	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	kg	0,300000				
5*		Materiał pomocniczy(od M)	%	0,500000				
6*	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0,040000				
Razem pozycja							3,000	
Cena jednostkowa								
487 d.1.7. 5	KNR 217-01-13-01-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC, kołowy B1 do 35% udziału kształtek i fi 100	m2				1,400	
1*	999	robocizna 2,47 * 0,955	r-g	2,358850				
2*	6502401	Przewód went kołowy B1 stal OC do 100	m2	0,740000				
3*	6502501	Kształtki went kołowe B1 stal OC do 100	m2	0,280000				

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	6581102	Podpora kanału wentyl kołowego fi 100	szt	0,830000				
5*	6582202	Uszczelka gum kanału wentyl fi 100	szt	5,770000				
6*	6801502	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	kg	0,760000				
7*	6820205	Płyta gumowa zwykła g=5 mm	kg	0,014000				
8*		Materiał pomocniczy(od M)	%	0,500000				
9*	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0,090000				
Razem pozycja							1,400	
Cena jednostkowa								
488 d.1.7.5	KNR 217-01-13-02-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC, kołowy B1 do 35% udziału kształtek i fi 200	m2				80,900	
1*	999	robocizna 1,7 * 0,955	r-g	1,623500				
2*	6502402	Przewód went kołowy B1 stal OC do 200	m2	0,740000				
3*	6502502	Kształtki went kołowe B1 stal OC do 200	m2	0,280000				
4*	6581104	Podpora kanału wentyl kołowego fi 200	szt	0,410000				
5*	6582204	Uszczelka gum kanału wentyl fi 200	szt	2,280000				
6*	6801502	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	kg	0,510000				
7*	6820205	Płyta gumowa zwykła g=5 mm	kg	0,014000				
8*		Materiał pomocniczy(od M)	%	0,500000				
9*	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0,070000				
Razem pozycja							80,900	
Cena jednostkowa								
489 d.1.7.5	KNR 217-01-13-03-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC, kołowy B1 do 35% udziału kształtek i fi 315	m2				76,400	
1*	999	robocizna 1,37 * 0,955	r-g	1,308350				
2*	6502403	Przewód went kołowy B1 stal OC do 315	m2	0,740000				
3*	6502503	Kształtki went kołowe B1 stal OC do 315	m2	0,280000				
4*	6581107	Podpora kanału wentyl kołowego fi 315	szt	0,260000				
5*	6582207	Uszczelka gum kanału wentyl fi 315	szt	1,200000				
6*	6801502	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	kg	0,370000				
7*	6820205	Płyta gumowa zwykła g=5 mm	kg	0,014000				
8*		Materiał pomocniczy(od M)	%	0,500000				
9*	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0,100000				
Razem pozycja							76,400	
Cena jednostkowa								
490 d.1.7.5	KNR 217-01-01-03-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC prostokątny typ A1, do 35% udziału kształtek i obwodzie do 1000	m2				2,200	
1*	999	robocizna 1,71 * 0,955	r-g	1,633050				
2*	6502003	Przewód went prostok A1 stal OC do 1000	m2	0,750000				
3*	6502103	Kształtki went prost A1 stal OC do 1000	m2	0,280000				

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	6580903	Podpora kanału wentyl prostok obw 1000	szt	0,280000				
5*	6582604	Uszczelka gum kanału went prost obw 1000	szt	1,480000				
6*	6801502	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	kg	0,290000				
7*	6820205	Płyta gumowa zwykła g=5 mm	kg	0,021000				
8*		Materiał pomocniczy(od M)	%	0,500000				
9*	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0,070000				
Razem pozycja							2,200	
Cena jednostkowa								
491 d.1.7.5	KNR 217-01-01-04-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC prostokątny typ A1, do 35% udziału kształtek i obwodzie do 1400	m2				64,400	
1*	999	robocizna 1,33 * 0,955	r-g	1,270150				
2*	6502004	Przewód went prostok A1 stal OC do 1400	m2	0,750000				
3*	6502104	Kształtki went prost A1 stal OC do 1400	m2	0,280000				
4*	6580905	Podpora kanału wentyl prostok obw 1400	szt	0,180000				
5*	6582612	Uszczelka gum kanału went prost obw 1400	szt	0,840000				
6*	6801502	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	kg	0,230000				
7*	6820205	Płyta gumowa zwykła g=5 mm	kg	0,021000				
8*		Materiał pomocniczy(od M)	%	0,500000				
9*	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0,040000				
Razem pozycja							64,400	
Cena jednostkowa								
492 d.1.7.5	KNR 217-01-01-05-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC prostokątny typ A1, do 35% udziału kształtek i obwodzie do 1800	m2				26,600	
1*	999	robocizna 1,06 * 0,955	r-g	1,012300				
2*	6502005	Przewód went prostok A1 stal OC do 1800	m2	0,750000				
3*	6502105	Kształtki went prost A1 stal OC do 1800	m2	0,280000				
4*	6580907	Podpora kanału wentyl prostok obw 1800	szt	0,130000				
5*	6582614	Uszczelka gum kanału went prost obw 1800	szt	0,600000				
6*	6801502	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	kg	0,210000				
7*	6820205	Płyta gumowa zwykła g=5 mm	kg	0,007000				
8*		Materiał pomocniczy(od M)	%	0,500000				
9*	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0,060000				
Razem pozycja							26,600	
Cena jednostkowa								
493 d.1.7.5	KNR 217-01-01-06-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC prostokątny typ A1, do 35% udziału kształtek i obwodzie do 4400	m2				220,600	
1*	999	robocizna 0,95 * 0,955	r-g	0,907250				
2*	6502006	Przewód went prostok A1 stal OC do 4400	m2	0,750000				

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	6502106	Kształtki went prost A1 stal OC do 4400	m2	0,280000				
4*	6580916	Podpora kanału wentyl prostok obw 4400	szt	0,130000				
5*	6582627	Uszczelka gum kanału went prost obw 4400	szt	0,320000				
6*	6801503	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-10	kg	0,250000				
7*	6820205	Płyta gumowa zwykła g=5 mm	kg	0,035000				
8*		Materiał pomocniczy(od M)	%	0,500000				
9*	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0,080000				
Razem pozycja							220,600	
Cena jednostkowa								
494 d.1.7. 5	KNR 217-01-20-01-00	Przewód wentylacyjny typu flex izolowany	m2				28,400	
1*	999	robocizna 5,56 * 0,955	r-g	5,309800				
2*	6500501	Przewód wentylacyjny typu flex izolowany	m2	1,000000				
3*		Materiał pomocniczy(od M)	%	0,500000				
4*	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0,090000				
Razem pozycja							28,400	
Cena jednostkowa								
495 d.1.7. 5	KNR 216-03-01-01-00	Izolacja kanałów wentylacyjnych matami z wełny mineralnej grub 40 mm	m2				472,500	
1*	999	robocizna 0,39 * 0,955	r-g	0,372450				
2*	1120722	Drut stal ciągn miękki OC fi 1,2	kg	0,080000				
3*	2310499	Płyty z wełny mineralnej gr. 40mm	m2	1,050000				
4*	39116	Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-g	0,070000				
5*	39612	Przyczepa skrzyniowa 4,5 Mg	m-g	0,070000				
Razem pozycja							472,500	
Cena jednostkowa								
496 d.1.7. 5	000-00-00-00-01	Wykonanie i zabezpieczenie przejść kanałów wentylacyjnych przez przegrody budowlane	kmpl				1,000	
1*	0000001	Wykonanie i zabezpieczenie przejść kanałów wentylacyjnych przez przegrody budowlane	szt	1,000000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
497 d.1.7. 5	000-00-00-00-02	Uruchomienie i regulacja instalacji wentylacyjnej	kmpl				1,000	
1*	0000001	Uruchomienie i regulacja instalacji wentylacyjnej	szt	1,000000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Instalacja wentylacji								
Razem dział: INSTALACJE SANITARNE								
1.8		PZT						
1.8.1		Teren utwardzony - pod chodnik i opaskę wokół budynku						
498 d.1.8. 1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 28 cm	m2				161,850	

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	robocizna 0,0376+2*0,0005	r-g	0,038600				
2*	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0035+2*0,0009	m-g	0,005300				
3*	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,008600				
Razem pozycja							161,850	
Cena jednostkowa								
499 d.1.8. 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2				161,850	
1*	999	robocizna	r-g	0,002800				
2*	3930099	woda	m3	0,005000				
3*	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,004300				
4*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,003900				
Razem pozycja							161,850	
Cena jednostkowa								
500 d.1.8. 1	KNR 2-01 0212-05 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km	m3				45,318	
1*	999	robocizna 0,0383+8*0,0042	r-g	0,071900				
2*	11162	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	0,066400				
3*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,029800				
4*	39811	samochód samowładowczy 5 t 0,1916+8*0,0245	m-g	0,387600				
Razem pozycja							45,318	
Cena jednostkowa								
501 d.1.8. 1	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m				138,500	
1*	999	robocizna	r-g	0,615000				
Razem pozycja							138,500	
Cena jednostkowa								
502 d.1.8. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3				4,848	
1*	999	robocizna	r-g	9,020000				
2*	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,040000				
3*	1602299	piasek	m3	0,270000				
4*	3930099	woda	m3	0,470000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+ M3+M4)	%	0,500000				
6*	2370699	mieszanka betonowa	m3	1,040000				
Razem pozycja							4,848	
Cena jednostkowa								
503 d.1.8. 1	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m				138,500	
1*	999	robocizna	r-g	0,203700				

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	2220803	obrzeża betonowe 25x6 cm	m	1,020000				
3*	1602299	piasek	m3	0,004700				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
Razem pozycja							138,500	
Cena jednostkowa								
504 d.1.8. 1	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa pomocnicza z kruszywa drobnego piasku 0/2mm o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m2				161,850	
1*	999	robocizna	r-g	0,011600				
2*	1602299	piasek 0,0982-3*0,0123	m3	0,061300				
3*	3930099	woda 0,008-3*0,001	m3	0,005000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
5*	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0023-3*0,0001	m-g	0,002000				
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0127-3*0,0002	m-g	0,012100				
Razem pozycja							161,850	
Cena jednostkowa								
505 d.1.8. 1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2				161,850	
1*	999	robocizna	r-g	0,032600				
2*	1600614	tluczeń kamienny 0,1697+2*0,0212	t	0,212100				
3*	1600600	miel kamienny	t	0,014300				
4*	3930099	woda 0,008+2*0,001	m3	0,010000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
6*	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0025+2*0,0002	m-g	0,002900				
7*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0256+2*0,0013	m-g	0,028200				
Razem pozycja							161,850	
Cena jednostkowa								
506 d.1.8. 1	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2				161,850	
1*	999	robocizna	r-g	0,292600				
2*	1602299	piasek 0,0389+2*0,0129	m3	0,064700				
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0088+2*0,0029	t	0,014600				
4*	3930099	woda 0,0045+2*0,0015	m3	0,007500				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
Razem pozycja							161,850	
Cena jednostkowa								
507 d.1.8. 1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2				161,850	

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	robocizna	r-g	1,303200				
2*	2222120	kostka brukowa 8 cm szara	m2	1,025000				
3*	1602299	piasek	m3	0,081800				
4*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,011700				
5*	3930099	woda	m3	0,027000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
7*	45100	wibrator powierzchniowy	m-g	0,130000				
8*	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0,025000				
Razem pozycja							161,850	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Teren utwardzony - pod chodnik i opaskę wokół budynku								
1.8.2		Zieleń						
508 d.1.8. 2	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m3				58,305	
1*	999	robocizna 0,254 * 0,955	r-g	0,242570				
2*	3990400	ziemia urodzajna (humus)	m3	1,040000				
3*	11331	spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM)	m-g	0,040000				
Razem pozycja							58,305	
Cena jednostkowa								
509 d.1.8. 2	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2				388,700	
1*	999	robocizna 0,194 * 0,955	r-g	0,185270				
2*	2_21005	nasiona traw	kg	0,020000				
3*	1420800	azofoska	t	0,000050				
Razem pozycja							388,700	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Zieleń								
1.8.3		Ogrodzenie						
510 d.1.8. 3	KNR 13-12 1602-02 analogia	Ogrodzenie panelowe z wypełnieniem siatką na słupkach stalowych obsadzonych w gruncie wraz z wykonaniem fundament	m2				15,075	
1*	999	robocizna	r-g	1,289300				
2*	1331599	ogrodzenie panelowe	m2	1,040000				
3*	1323799	słupki stalowe z kształtowników lub rur	kg	6,106000				
4*	2370601	beton żwirowy B-100	m3	0,016500				
5*	1361399	uchwyty stalowe	kg	0,017000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
Razem pozycja							15,075	
Cena jednostkowa								
511 d.1.8. 3	KNP1705- 03.01705- 03.01705- 03.01 0705 -03.01 0705-03.01	Osadzenie bram dwuskrzydłowych	m2				6,000	
1*	999	robocizna	r-g	1,320000				
2*		brama dwuskrzydłowa	m2	1,000000				
Razem pozycja							6,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Ogrodzenie								
1.8.4		Instalacje elektryczne zewnętrzne						

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1.8.4.1		Roboty ziemne						
512 d.1.8.4.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3				23,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,100000				
2*	13612	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	0,100000				
Razem pozycja							23,000	
Cena jednostkowa								
513 d.1.8.4.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m				4,000	
1*	999	robocizna	r-g	2,240000				
Razem pozycja							4,000	
Cena jednostkowa								
514 d.1.8.4.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m				70,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,012600				
2*	1601799	piasek	m3	0,056000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
4*	39800	samochód samowładowczy	m-g	0,008000				
Razem pozycja							70,000	
Cena jednostkowa								
515 d.1.8.4.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m				4,000	
1*	999	robocizna	r-g	1,210000				
Razem pozycja							4,000	
Cena jednostkowa								
516 d.1.8.4.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3				23,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,030000				
2*	11111	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	0,060000				
Razem pozycja							23,000	
Cena jednostkowa								
517 d.1.8.4.1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi	m3				23,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,210000				
2*	12622	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,180000				
Razem pozycja							23,000	
Cena jednostkowa								
518 d.1.8.4.1	KNNR 5 0411-01	Montaż fundamentu prefabrykowanego pod słupy oświetleniowe 5m	szt.				4,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,850000				
2*	8149999	fundament prefabrykowany	szt.	1,000000				
3*	39000	środek transportowy	m-g	0,400000				
4*	31100	żuraw samochodowy	m-g	0,060000				
Razem pozycja							4,000	
Cena jednostkowa								
519 d.1.8.4.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych 5m o masie do 100 kg	szt.				4,000	
1*	999	robocizna	r-g	4,540000				
2*	8110199	słupy stalowe 5m'	szt.	1,000000				

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	2220699	płyty drogowe 50x50x10cm	szt.	1,000000				
4*	1700310	cement "35"	kg	18,000000				
5*	1602599	żwir do betonów	m3	0,044000				
6*	1601899	piasek do betonów	m3	0,022000				
7*	7593500	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	1,000000				
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
9*	11111	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0,070000				
10*	31100	żuraw samochodowy	m-g	0,060000				
11*	39000	środek transportowy	m-g	0,060000				
Razem pozycja							4,000	
Cena jednostkowa								
520 d.1.8. 4.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Naświetlacz LED 5600lm, IP66, 122W, 151lm/W, IK08, 4000K,	szt.				5,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,670000				
2*	7301999	lampa oświetleniowa kompletna	kpl.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
4*	39000	środek transportowy	m-g	0,060000				
Razem pozycja							5,000	
Cena jednostkowa								
521 d.1.8. 4.1	KNR-W 4- 03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm	otw.				3,000	
1*	999	robocizna	r-g	1,060000				
Razem pozycja							3,000	
Cena jednostkowa								
522 d.1.8. 4.1	KNNR 5 0405-08	Montaż złącza pożarowego Zpoż z wyposażeniem	szt.				1,000	
1*	999	robocizna	r-g	1,400000				
2*	7052999	złącze pożarowe Zpoż z wyposażeniem	szt.	1,000000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty ziemne								
1.8.4. 2		Układanie kabli i rur						
523 d.1.8. 4.2	KNNR 5 0707-03	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm (YKY 3x2,5)	m				80,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,107000				
2*	7999999	kabel YKY 3x2,5'	m	1,040000				
3*	1034799	wazelina techniczna	kg	0,013000				
4*	7648099	opaski kablowe typu Oki	szt.	0,100000				
5*	1560199	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m2	0,420000				
6*	8190601	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	0,015000				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
8*	39000	środek transportowy	m-g	0,014900				

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
9*	39971	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,004500				
10*	39100	ciągnik kołowy	m-g	0,004500				
11*	31100	żuraw samochodowy	m-g	0,004500				
Razem pozycja							80,000	
Cena jednostkowa								
524 d.1.8. 4.2	KNNR 5 0707-03	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 5,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4 -0,6 mm (4x YAKXS 1x120)	m				150,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,107000				
2*	7999999	kabel YAKXS 1x120 1,04*4	m	4,160000				
3*	1034799	wazelina techniczna	kg	0,013000				
4*	7648099	opaski kablowe typu Oki	szt.	0,100000				
5*	1560199	folia kalendrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m2	0,420000				
6*	8190601	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	0,015000				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
8*	39000	środek transportowy	m-g	0,014900				
9*	39971	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,004500				
10*	39100	ciągnik kołowy	m-g	0,004500				
11*	31100	żuraw samochodowy	m-g	0,004500				
Razem pozycja							150,000	
Cena jednostkowa								
525 d.1.8. 4.2	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m				50,000	
1*	999	robocizna 0,1342 * 0,955	r-g	0,128161				
2*	5631290	rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm	m	1,040000				
3*	5644302	dwukielich śr. 110 mm	szt.	0,300000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
5*	39511	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,004000				
6*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,007300				
Razem pozycja							50,000	
Cena jednostkowa								
526 d.1.8. 4.2	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył				30,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,033600				
Razem pozycja							30,000	
Cena jednostkowa								
527 d.1.8. 4.2	KNNR 5 1203-07	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył				10,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,069300				
Razem pozycja							10,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Układanie kabli i rur								
Razem dział: Instalacje elektryczne zewnętrzne								
1.8.5		Instalacje sanitarne zewnętrzne						

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1.8.5.1		Zewnętrzna instalacja wodociągowa						
528 d.1.8.5.1	Analiza własna	Wytyczenie trasy rurociągów oraz lokalizacja istniejącego uzbrojenia	kmpl				1,000	
1*	0000001	Wytyczenie trasy rurociągów oraz lokalizacja istniejącego uzbrojenia	szt	1,000000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
529 d.1.8.5.1	KNR 2-31 1211-01	Rozebranie i odtworzenie nawierzchni drogi z kostki betonowej wraz z podbudową w obrębie wykonywanych prac	m2				100,000	
1*	999	robocizna	r-g	2,541200				
2*	1602299	piasek	m3	0,099300				
3*	3930099	woda	m3	0,010000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
Razem pozycja							100,000	
Cena jednostkowa								
530 d.1.8.5.1	KNR 225-04-17-01-00	Zabezpieczenie barierkami terenu budowy z desek na słupkach drewnianych (założono 70% odzysk materiałów)	metr				50,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,008300				
2*	2792701	Deski malowane farbą czerwoną i białą	m3	0,005800				
3*	2792702	Słupki malowane farbą czerwoną i białą	m3	0,006900				
4*		Materiał pomocniczy(od M)	%	1,500000				
Razem pozycja							50,000	
Cena jednostkowa								
531 d.1.8.5.1	KNNR N001-03-10-02-00	Wykop ręczny przy odkrywaniu istniejącego uzbrojenia	m3				12,000	
1*	999	robocizna	r-g	3,000000				
Razem pozycja							12,000	
Cena jednostkowa								
532 d.1.8.5.1	KNNR N001-02-10-03-00	Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,25 m3 w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności na odkład	m3				110,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,287000				
2*	11161	Koparka gąsienicowa 0,25 m3	m-g	0,050300				
Razem pozycja							110,000	
Cena jednostkowa								
533 d.1.8.5.1	KNR 218-05-01-02-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm - podsypka	m2				30,000	
1*	999	robocizna 0,363 * 0,955	r-g	0,346665				
2*	1602099	Pospólki	m3	0,183000				
3*		Materiał pomocniczy(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							30,000	
Cena jednostkowa								
534 d.1.8.5.1	KNR 218-05-01-04-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 25 cm - obsypka	m2				30,000	
1*	999	robocizna 0,575 * 0,955	r-g	0,549125				

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	1602099	Pospółki	m3	0,305000				
3*		Materiał pomocniczy(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							30,000	
Cena jednostkowa								
535 d.1.8. 5.1	KNNR N011-03- 06-01-30	Nawiertka na istniejącym rurociągu fi 80/40 w wykopie skarpowym suchym	kmpl				1,000	
1*	999	robocizna	r-g	3,600000				
2*	5831004	Obudowa do zasuw 025 A/B fi 80	szt	1,000000				
3*	5831210	Skrzynka żel uliczna FIG 857	szt	1,000000				
4*	5840622	Nasada rurowa żel kołn FIG 901 fi 80	szt	1,000000				
5*	6321999	Tabliczki do znakowania rurociągów	szt	1,000000				
6*		Materiał pomocniczy(od M)	%	6,000000				
7*	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0,160000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
536 d.1.8. 5.1	KNNR N011-03- 04-01-10	Zasuwa żeliwna kołnierзова z obudową na rurociągu PE fi 40 w wykopie skarpowym suchym	szt				1,000	
1*	999	robocizna	r-g	3,420000				
2*	5250401	Króciec kołn F-W fi 40	szt	2,010000				
3*	5811102	Zasuwa owalna żel FIG 002 fi 40	szt	1,000000				
4*	5831002	Obudowa do zasuw 025 A/B fi 50	szt	1,000000				
5*	5831212	Skrzynka żel uliczna FIG 857 W	szt	1,000000				
6*		Materiał pomocniczy(od M)	%	6,000000				
7*	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0,111000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
537 d.1.8. 5.1	KNNR N004-10- 09-01-00	Rury ciśnieniowe z PE w wykopie skarpowym fi 40	metr				50,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,224000				
2*	5634150	Rury ciśnieniowe PE do wody fi 63	metr	1,020000				
3*		Materiał pomocniczy(od M)	%	1,500000				
4*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,014200				
5*	79201	Prościarka do rur PE	m-g	0,042500				
Razem pozycja							50,000	
Cena jednostkowa								
538 d.1.8. 5.1	KNNR N004-11- 19-01-00	Wymiana istniejącego hydrantu nadziemnego na hydrant podziemny	kmpl				1,000	
1*	999	robocizna	r-g	5,630000				
2*	1601410	Żwiry wielofrakcyjne	m3	0,380000				
3*	5230801	Kolano żel kołn FIG 867 fi 80	szt	1,000000				
4*	5230912	Zwężka żel ciśn kołn FFR fi 100x80	szt	1,000000				
5*	5811104	Zasuwa owalna żel FIG 002 fi 80	szt	1,000000				
6*	5830001	Hydrant podziemny FIG 851 L=1500 fi 80	szt	1,000000				
7*	5831004	Obudowa do zasuw 025 A/B fi 80	szt	1,000000				

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
8*	5831201	Skrzynka żel hydrantowa FIG 856 400x290	szt	1,000000				
9*	5831210	Skrzynka żel uliczna FIG 857	szt	1,000000				
10*	6800706	Śruby stalowe ŚRD M-16	kg	2,040000				
11*	6810009	Uszczelka gumowa płaska fi 80	szt	5,000000				
12*		Materiał pomocniczy(od M)	%	1,500000				
13*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1,050000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
539 d.1.8. 5.1	KNNR N004-16-12-01-00	Płukanie rurociągów przyłącza wody	szt				1,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,660000				
2*	3930000	Woda przemysłowa	m3	4,240000				
3*		Materiał pomocniczy(od M)	%	3,000000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
540 d.1.8. 5.1	KNNR N004-16-11-01-00	Dezynfekcja rurociągów przyłącza wody	szt				1,000	
1*	999	robocizna	r-g	4,090000				
2*	1413301	Polichloryn sodu	kg	0,500000				
3*	3930000	Woda przemysłowa	m3	7,060000				
4*	5050113	Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC fi 50	metr	1,500000				
5*		Materiał pomocniczy(od M)	%	3,000000				
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1,580000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
541 d.1.8. 5.1	KNNR N004-16-06-03-00	Próba wodna szczelności przyłącza wody	szt				1,000	
1*	999	robocizna	r-g	12,300000				
2*	1341200	Klamry ciesielskie 10-12x250	kg	7,200000				
3*	2640021	Bale iglaste nasyc obrzyn 50-63 mm kl.3	m3	0,020000				
4*	2643010	Krawędziaki iglaste nasyczone kl.2	m3	0,031000				
5*	3930000	Woda przemysłowa	m3	9,810000				
6*	5050113	Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC fi 50	metr	1,500000				
7*	5230150	Króćce żel ciśn 1-kołn F fi 200	szt	0,100000				
8*	5231106	Kołnierz żel ciśn ślepy X fi 200	szt	0,200000				
9*	5646008	Tuleja kołnierzowa z PE SDR11 fi 200/200	szt	0,200000				
10*	6801206	Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkład M-16	kg	6,500000				
11*		Materiał pomocniczy(od M)	%	10,000000				
12*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	3,160000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
542 d.1.8. 5.1	KNR 219-02-19-01-00	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego	metr				50,000	
1*	999	robocizna 0,0079 * 0,955	r-g	0,007545				
2*	1563015	Taśma ostrzegawcza do znak tras	metr	1,050000				

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0,001100				
Razem pozycja							50,000	
Cena jednostkowa								
543 d.1.8. 5.1	KNNR N001-03- 18-04-00	Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 3-4	m3				12,000	
1*	999	robocizna	r-g	1,450000				
Razem pozycja							12,000	
Cena jednostkowa								
544 d.1.8. 5.1	KNNR N001-02- 14-05-00	Zasypanie wykopu mechaniczne z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 25 cm w gruncie kat 3-4	m3				110,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,227000				
2*	11333	Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-g	0,014400				
3*	12622	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,138000				
Razem pozycja							110,000	
Cena jednostkowa								
545 d.1.8. 5.1	KNR 225- 04-17-02- 00	Rozebranie bariereki ochronnej z desek na słupkach drewnianych	metr				50,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,006700				
Razem pozycja							50,000	
Cena jednostkowa								
546 d.1.8. 5.1	Analiza własna	Koszt inwentaryzacji rurociągów	kmpl				1,000	
1*	0000001	Koszt inwentaryzacji rurociągów	szt	1,000000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Zewnętrzna instalacja wodociągowa								
1.8.5. 2		Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej						
547 d.1.8. 5.2	Analiza własna	Wytyczenie trasy rurociągów oraz lokalizacja istniejącego uzbrojenia	kmpl				1,000	
1*	000001	Wytyczenie trasy rurociągów oraz lokalizacja istniejącego uzbrojenia	szt	1,000000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
548 d.1.8. 5.2	KNR 2-31 1211-01	Rozebranie i odtworzenie nawierzchni drogi z kostki betonowej wraz z podbudową w obrębie wykonywanych prac	m2				152,000	
1*	999	robocizna	r-g	2,541200				
2*	1602299	piasek	m3	0,099300				
3*	3930099	woda	m3	0,010000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
Razem pozycja							152,000	
Cena jednostkowa								
549 d.1.8. 5.2	KNR 225- 04-17-01- 00	Zabezpieczenie barierkami terenu budowy z desek na słupkach drewnianych (założono 70% odzysk materiałów)	metr				76,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,008300				
2*	2792701	Deski malowane farbą czerwoną i białą	m3	0,005800				

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	2792702	Słupki malowane farbą czerwoną i białą	m3	0,006900				
4*		Materiał pomocniczy(od M)	%	1,500000				
Razem pozycja							76,000	
Cena jednostkowa								
550 d.1.8. 5.2	KNNR N001-03-10-02-00	Wykop ręczny przy odkrywaniu istniejącego uzbrojenia	m3				20,000	
1*	999	robocizna	r-g	3,000000				
Razem pozycja							20,000	
Cena jednostkowa								
551 d.1.8. 5.2	KNNR N001-02-10-03-00	Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,25 m3 w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności na odkład	m3				175,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,287000				
2*	11161	Koparka gąsienicowa 0,25 m3	m-g	0,050300				
Razem pozycja							175,000	
Cena jednostkowa								
552 d.1.8. 5.2	KNR 218-05-01-02-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm - podsypka	m2				45,600	
1*	999	robocizna 0,363 * 0,955	r-g	0,346665				
2*	1602099	Pospółki	m3	0,183000				
3*		Materiał pomocniczy(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							45,600	
Cena jednostkowa								
553 d.1.8. 5.2	KNR 218-05-01-04-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 25 cm - obsypka	m2				45,600	
1*	999	robocizna 0,575 * 0,955	r-g	0,549125				
2*	1602099	Pospółki	m3	0,305000				
3*		Materiał pomocniczy(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							45,600	
Cena jednostkowa								
554 d.1.8. 5.2	KNNR N004-13-08-02-00	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC fi 160 łączony na wcisk w wykopie skarpowym	metr				15,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,345000				
2*	5631520	Rury kanał (zewn) PVC-U kielich fi 160	metr	1,020000				
3*		Materiał pomocniczy(od M)	%	2,500000				
4*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,008300				
Razem pozycja							15,000	
Cena jednostkowa								
555 d.1.8. 5.2	KNNR N004-13-08-03-00	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC fi 200 łączony na wcisk w wykopie skarpowym	metr				61,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,500000				
2*	5631530	Rury kanał (zewn) PVC-U kielich fi 200	metr	1,020000				
3*		Materiał pomocniczy(od M)	%	2,500000				
4*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,010400				
Razem pozycja							61,000	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
556 d.1.8. 5.2	KNNR N004-14- 13-01-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych fi 1000 głębokości do 3 m	szt				2,000	
1*	999	robocizna	r-g	21,300000				
2*	2302301	Roztwór asfaltowy do grunt Abizol R	kg	3,730000				
3*	2302321	Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P	kg	6,840000				
4*	2370600	Beton żwirowy B-7,5	m3	0,230000				
5*	2370610	Beton z kruszywa naturaln. C8/10 (B-10)	m3	0,470000				
6*	2380823	Zaprawa cementowa M-7	m3	0,050000				
7*	5430005	Kręgi betonowe fi 1000 L=500	szt	5,000000				
8*	5432102	Pokrywa nadstudienna żelbet fi 1200/600	szt	1,000000				
9*	6340899	Stopnie żel do studzienek i kanałów	szt	8,000000				
10*	6341799	Włazy kanałowe żeliwne typ ciężki	szt	1,000000				
11*		Materiał pomocniczy(od M)	%	2,500000				
12*	31112	Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-g	3,040000				
13*	39541	Samochód skrzyniowy 10-15 Mg	m-g	2,350000				
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
557 d.1.8. 5.2	KNNR N004-14- 17-02-01	Studzienka kanalizacyjna fi 425 z rurą teleskopową z pokrywa	szt				1,000	
1*	999	robocizna	r-g	2,420000				
2*	1602099	Pospólki	m3	0,200000				
3*	5654203	Kineta studni PP typ 1 fi 425/200	szt	1,000000				
4*	5654241	Rura karbowana PP b/kiel fi 425 L=2000	szt	1,050000				
5*	5654248	Uszczelka do rur karbowanych fi 425	szt	2,000000				
6*	5654251	Rura teleskopowa PP fi 425x375	szt	1,000000				
7*	5654272	Pokrywa żel A15 do rury karbowanej fi 425	szt	1,000000				
8*		Materiał pomocniczy(od M)	%	2,500000				
9*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,070000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
558 d.1.8. 5.2	KNNR N004-14- 13-02-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych fi 1000 - za każde 0,5 m różnicy głębokości	szt				-4,000	
1*	999	robocizna	r-g	2,030000				
2*	2302301	Roztwór asfaltowy do grunt Abizol R	kg	0,750000				
3*	2302321	Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P	kg	1,360000				
4*	2380823	Zaprawa cementowa M-7	m3	0,010000				
5*	5430005	Kręgi betonowe fi 1000 L=500	szt	1,000000				
6*	6340899	Stopnie żel do studzienek i kanałów	szt	1,700000				
7*		Materiał pomocniczy(od M)	%	2,500000				
8*	31112	Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-g	0,480000				
9*	39541	Samochód skrzyniowy 10-15 Mg	m-g	0,230000				
Razem pozycja							-4,000	

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								
559 d.1.8. 5.2	KNNR N004-14- 27-01-00	Włączenie przyłącza do istniejącej studni kanalizacyjnej	szt				1,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,470000				
2*	1364999	Przejścia tulejowe	kg	31,300000				
3*		Materiał pomocniczy(od M)	%	2,500000				
4*	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0,100000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
560 d.1.8. 5.2	KNNR N001-03- 18-04-00	Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 3-4	m3				20,000	
1*	999	robocizna	r-g	1,450000				
Razem pozycja							20,000	
Cena jednostkowa								
561 d.1.8. 5.2	KNNR N001-02- 14-05-00	Zasypanie wykopu mechaniczne z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 25 cm w gruncie kat 3-4	m3				175,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,227000				
2*	11333	Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-g	0,014400				
3*	12622	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,138000				
Razem pozycja							175,000	
Cena jednostkowa								
562 d.1.8. 5.2	KNNR N001-02- 08-02-00	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych - dalsze 10 km	m3				14,900	
1*	39811	Samochód wywrotka do 5 Mg 0,029 * 10	m-g	0,290000				
Razem pozycja							14,900	
Cena jednostkowa								
563 d.1.8. 5.2	KNR 225- 04-17-02- 00	Rozebranie bariery ochronnej z desek na słupkach drewnianych	metr				76,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,006700				
Razem pozycja							76,000	
Cena jednostkowa								
564 d.1.8. 5.2	Analiza własna	Koszt inwentaryzacji rurociągów	kmpl				1,000	
1*	0000001	Koszt inwentaryzacji rurociągów	szt	1,000000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej								
Razem dział: Instalacje sanitarne zewnętrzne								
Razem dział: PZT								
Razem dział: ETAP I								
2		ETAP II						
2.1		Teren utwardzony - droga ruchu kołowego i parking						
565 d.2.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 43 cm	m2				1 295,900	
1*	999	robocizna 0,0376+5*0,0005	r-g	0,040100				

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,008000				
3*	12313	0,0035+5*0,0009 walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,008600				
Razem pozycja							1 295,90	0
Cena jednostkowa								
566 d.2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2				1 295,900	
1*	999	robocizna	r-g	0,002800				
2*	3930099	woda	m3	0,005000				
3*	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,004300				
4*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,003900				
Razem pozycja							1 295,90	0
Cena jednostkowa								
567 d.2.1	KNR 2-01 0212-05 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km	m3				557,237	
1*	999	robocizna 0,0383+8*0,0042	r-g	0,071900				
2*	11162	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	0,066400				
3*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,029800				
4*	39811	samochód samowładowczy 5 t 0,1916+8*0,0245	m-g	0,387600				
Razem pozycja							557,237	
Cena jednostkowa								
568 d.2.1	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m				345,250	
1*	999	robocizna	r-g	0,615000				
Razem pozycja							345,250	
Cena jednostkowa								
569 d.2.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3				12,084	
1*	999	robocizna	r-g	9,020000				
2*	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,040000				
3*	1602299	piasek	m3	0,270000				
4*	3930099	woda	m3	0,470000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+ M3+M4)	%	0,500000				
6*	2370699	mieszanka betonowa	m3	1,040000				
Razem pozycja							12,084	
Cena jednostkowa								
570 d.2.1	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm	m				345,250	
1*	999	robocizna	r-g	0,383800				
2*	2223041	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	1,020000				

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	1602299	piasek	m3	0,012800				
4*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,000300				
5*	3930099	woda	m3	0,004200				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
Razem pozycja							345,250	
Cena jednostkowa								
571 d.2.1	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa pomocnicza z kruszywa drobnego piasku 0/2mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2				1 295,900	
1*	999	robocizna	r-g	0,012600				
2*	1602299	piasek drobny 0,0982+2*0,0123	m3	0,122800				
3*	3930099	woda 0,008+2*0,001	m3	0,010000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
5*	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0023+2*0,0001	m-g	0,002500				
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0127+2*0,0002	m-g	0,013100				
Razem pozycja							1 295,900	
Cena jednostkowa								
572 d.2.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2				1 295,900	
1*	999	robocizna	r-g	0,043600				
2*	1600614	tluczeń kamienny 0,1697+12*0,0212	t	0,424100				
3*	1600600	miał kamienny	t	0,014300				
4*	3930099	woda 0,008+12*0,001	m3	0,020000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
6*	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0025+12*0,0002	m-g	0,004900				
7*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0256+12*0,0013	m-g	0,041200				
Razem pozycja							1 295,900	
Cena jednostkowa								
573 d.2.1	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2				1 295,900	
1*	999	robocizna	r-g	0,292600				
2*	1602299	piasek 0,0389+2*0,0129	m3	0,064700				
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0088+2*0,0029	t	0,014600				
4*	3930099	woda 0,0045+2*0,0015	m3	0,007500				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
Razem pozycja							1 295,900	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
574 d.2.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2				1 295,900		
1*	999	robocizna	r-g	1,303200					
2*	2222120	kostka brukowa 8 cm szara	m2	1,025000					
3*	1602299	piasek	m3	0,081800					
4*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,011700					
5*	3930099	woda	m3	0,027000					
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000					
7*	45100	wibrator powierzchniowy	m-g	0,130000					
8*	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0,025000					
Razem pozycja							1 295,900		
Cena jednostkowa									
575 d.2.1	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie miejsc parkingowych dla niepełnosprawnych na jezdni farbą chlorokauczkową	m2				3,040		
1*	999	robocizna	r-g	0,735000					
2*	1520899	farba chlorokauczkowa	dm3	0,525000					
3*	1530511	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczkowych	dm3	0,073500					
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000					
Razem pozycja							3,040		
Cena jednostkowa									
Razem dział: Teren utwardzony - droga ruchu kołowego i parking									
2.2	Teren utwardzony - pod plac szkolny								
576 d.2.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 28 cm	m2				453,930		
1*	999	robocizna 0,0376+2*0,0005	r-g	0,038600					
2*	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0035+2*0,0009	m-g	0,005300					
3*	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,008600					
Razem pozycja							453,930		
Cena jednostkowa									
577 d.2.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2				453,930		
1*	999	robocizna	r-g	0,002800					
2*	3930099	woda	m3	0,005000					
3*	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,004300					
4*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,003900					
Razem pozycja							453,930		
Cena jednostkowa									
578 d.2.2	KNR 2-01 0212-05 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km	m3				127,100		

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	robocizna 0,0383+8*0,0042	r-g	0,071900				
2*	11162	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	0,066400				
3*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,029800				
4*	39811	samochód samowładowczy 5 t 0,1916+8*0,0245	m-g	0,387600				
Razem pozycja							127,100	
Cena jednostkowa								
579 d.2.2	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m				60,100	
1*	999	robocizna	r-g	0,615000				
Razem pozycja							60,100	
Cena jednostkowa								
580 d.2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3				2,104	
1*	999	robocizna	r-g	9,020000				
2*	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,040000				
3*	1602299	piasek	m3	0,270000				
4*	3930099	woda	m3	0,470000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+ M3+M4)	%	0,500000				
6*	2370699	mieszanka betonowa	m3	1,040000				
Razem pozycja							2,104	
Cena jednostkowa								
581 d.2.2	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m				60,100	
1*	999	robocizna	r-g	0,203700				
2*	2220803	obrzeża betonowe 25x6 cm	m	1,020000				
3*	1602299	piasek	m3	0,004700				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
Razem pozycja							60,100	
Cena jednostkowa								
582 d.2.2	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa pomocnicza z kruszywa drobnego piasku 0/2mm o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m2				453,930	
1*	999	robocizna	r-g	0,011600				
2*	1602299	piasek 0,0982-3*0,0123	m3	0,061300				
3*	3930099	woda 0,008-3*0,001	m3	0,005000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
5*	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0023-3*0,0001	m-g	0,002000				
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0127-3*0,0002	m-g	0,012100				
Razem pozycja							453,930	
Cena jednostkowa								
583 d.2.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2				453,930	
1*	999	robocizna	r-g	0,032600				
2*	1600614	łuczeń kamienny 0,1697+2*0,0212	t	0,212100				

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	1600600	miął kamienny	t	0,014300				
4*	3930099	woda 0,008+2*0,001	m3	0,010000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
6*	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0025+2*0,0002	m-g	0,002900				
7*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0256+2*0,0013	m-g	0,028200				
Razem pozycja							453,930	
Cena jednostkowa								
584 d.2.2	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo- piaskowa 1:4 z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2				453,930	
1*	999	robocizna	r-g	0,292600				
2*	1602299	piasek 0,0389+2*0,0129	m3	0,064700				
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0088+2*0,0029	t	0,014600				
4*	3930099	woda 0,0045+2*0,0015	m3	0,007500				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
Razem pozycja							453,930	
Cena jednostkowa								
585 d.2.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej	m2				453,930	
1*	999	robocizna	r-g	1,303200				
2*	2222120	kostka brukowa 8 cm szara	m2	1,025000				
3*	1602299	piasek	m3	0,081800				
4*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,011700				
5*	3930099	woda	m3	0,027000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
7*	45100	wibrator powierzchniowy	m-g	0,130000				
8*	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0,025000				
Razem pozycja							453,930	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Teren utwardzony - pod plac szkolny								
2.3		Zieleń						
586 d.2.3	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m3				288,203	
1*	999	robocizna 0,254 * 0,955	r-g	0,242570				
2*	3990400	ziemia urodzajna (humus)	m3	1,040000				
3*	11331	spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM)	m-g	0,040000				
Razem pozycja							288,203	
Cena jednostkowa								
587 d.2.3	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2				1 921,350	
1*	999	robocizna 0,194 * 0,955	r-g	0,185270				
2*	2_21005	nasiona traw	kg	0,020000				
3*	1420800	azofoska	t	0,000050				

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja							1 921,35 0	
Cena jednostkowa								
588 d.2.3	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - zieleń izolacyjna	szt.				46,000	
1*	999	robocizna 1,5067 * 0,955	r-g	1,438899				
2*	3990400	ziemia urodzajna (humus)	m3	0,277000				
3*	2_21001	drzewa liściaste form naturalnych	szt.	1,050000				
4*	3930099	woda	m3	0,020000				
Razem pozycja							46,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Zieleń								
2.4		Ogrodzenie, wiata śmietnikowa						
589 d.2.4	KNR 13-12 1602-02 analogia	Ogrodzenie panelowe z wypełnieniem siatką na słupkach stalowych obsadzonych w gruncie wraz z wykonaniem fundament	m2				5,700	
1*	999	robocizna	r-g	1,289300				
2*	1331599	ogrodzenie panelowe	m2	1,040000				
3*	1323799	słupki stalowe z kształtowników lub rur	kg	6,106000				
4*	2370601	beton żwirowy B-100	m3	0,016500				
5*	1361399	uchwyty stalowe	kg	0,017000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
Razem pozycja							5,700	
Cena jednostkowa								
590 d.2.4	kalk. własna	Wiata śmietnikowa na 4 pojemniki - systemowa Optimal lub równoważna	kpl				1,000	
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Ogrodzenie, wiata śmietnikowa								
2.5		Instalacje elektryczne zewnętrzne						
2.5.1		Roboty ziemne						
591 d.2.5. 1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3				108,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,100000				
2*	13612	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	0,100000				
Razem pozycja							108,000	
Cena jednostkowa								
592 d.2.5. 1	KNNR 5 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli, wgruncie : kat. III	m				20,000	
1*	999	robocizna	r-g	2,240000				
Razem pozycja							20,000	
Cena jednostkowa								
593 d.2.5. 1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m				320,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,012600				
2*	1601799	piasek	m3	0,056000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
4*	39800	samochód samowyładowczy	m-g	0,008000				

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja							320,000	
Cena jednostkowa								
594 d.2.5. 1	KNNR 5 0702-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, wgruncie : kat. III	m				20,000	
1*	999	robocizna	r-g	1,210000				
Razem pozycja							20,000	
Cena jednostkowa								
595 d.2.5. 1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3				108,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,030000				
2*	11111	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	0,060000				
Razem pozycja							108,000	
Cena jednostkowa								
596 d.2.5. 1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m3				108,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,210000				
2*	12622	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,180000				
Razem pozycja							108,000	
Cena jednostkowa								
597 d.2.5. 1	KNNR 5 0411-01	Montaż fundamentu prefabrykowanego pod słupy oświetleniowe 5m	szt.				15,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,850000				
2*	8149999	fundament prefabrykowany	szt.	1,000000				
3*	39000	środek transportowy	m-g	0,400000				
4*	31100	żuraw samochodowy	m-g	0,060000				
Razem pozycja							15,000	
Cena jednostkowa								
598 d.2.5. 1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych 5m o masie do 100 kg	szt.				15,000	
1*	999	robocizna	r-g	4,540000				
2*	8110199	słupy stalowe 5m	szt.	1,000000				
3*	2220699	płyty drogowe 50x50x10cm	szt.	1,000000				
4*	1700310	cement "35"	kg	18,000000				
5*	1602599	żwir do betonów	m3	0,044000				
6*	1601899	piasek do betonów	m3	0,022000				
7*	7593500	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	1,000000				
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
9*	11111	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0,070000				
10*	31100	żuraw samochodowy	m-g	0,060000				
11*	39000	środek transportowy	m-g	0,060000				
Razem pozycja							15,000	
Cena jednostkowa								
599 d.2.5. 1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Naświetlacz LED 5600lm, IP66, 122W, 151lm/W, IK08, 4000K	szt.				19,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,670000				
2*	7301999	oprawa oświetlenia zewnętrznego na słupie - Naświetlacz LED 5600lm, IP66, 122W, 151lm/W, IK08, 4000K	kpł.	1,000000				

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
4*	39000	środek transportowy	m-g	0,060000				
Razem pozycja							19,000	
Cena jednostkowa								
600 d.2.5. 1	KNR-W 4- 03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm	otw.				1,000	
1*	999	robocizna	r-g	1,060000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty ziemne								
2.5.2		Układanie kabli i rur						
601 d.2.5. 2	KNNR 5 0707-03	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm (YKY 5x2,5)	m				420,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,107000				
2*	7999999	kabel YKY 5x2,5	m	1,040000				
3*	1034799	wazelina techniczna	kg	0,013000				
4*	7648099	opaski kablowe typu Oki	szt.	0,100000				
5*	1560199	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m2	0,420000				
6*	8190601	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	0,015000				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
8*	39000	środek transportowy	m-g	0,014900				
9*	39971	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,004500				
10*	39100	ciągnik kołowy	m-g	0,004500				
11*	31100	żuraw samochodowy	m-g	0,004500				
Razem pozycja							420,000	
Cena jednostkowa								
602 d.2.5. 2	KNR 5-10 0303-01	Ułożenie rur osłonowych z PCV o śr. do 75 mm w wykopie	m				36,000	
1*	999	robocizna 0,1342 * 0,955	r-g	0,128161				
2*	5631290	rura osłonowa z PCV o śr. do 75 mm	m	1,040000				
3*	5644301	dwukielich śr. 90 mm'	szt.	0,300000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
5*	39511	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,003900				
6*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,005500				
Razem pozycja							36,000	
Cena jednostkowa								
603 d.2.5. 2	KNR 5-10 0303-01	Ułożenie rur osłonowych z PCV o śr. do 110 mm w wykopie	m				40,000	
1*	999	robocizna 0,1342 * 0,955	r-g	0,128161				
2*	5631290	rura osłonowa z PCV o śr. do 110 mm	m	1,040000				
3*	5644301	dwukielich śr. 90 mm"	szt.	0,300000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
5*	39511	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,003900				

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
6*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,005500				
Razem pozycja							40,000	
Cena jednostkowa								
604 d.2.5. 2	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył				190,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,033600				
Razem pozycja							190,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Układanie kabli i rur								
Razem dział: Instalacje elektryczne zewnętrzne								
Razem dział: ETAP II								
3		ETAP III						
3.1		Nawierzchnia boiska						
605 d.3.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m ²				1 208,250	
1*	999	robocizna 0,0376+3*0,0005	r-g	0,039100				
2*	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0035+3*0,0009	m-g	0,006200				
3*	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,008600				
Razem pozycja							1 208,250	
Cena jednostkowa								
606 d.3.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²				1 208,250	
1*	999	robocizna	r-g	0,002800				
2*	3930099	woda	m ³	0,005000				
3*	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,004300				
4*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,003900				
Razem pozycja							1 208,250	
Cena jednostkowa								
607 d.3.1	KNR 2-01 0212-05 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km	m ³				422,888	
1*	999	robocizna 0,0383+8*0,0042	r-g	0,071900				
2*	11162	koparka gąsienicowa 0.4 m ³	m-g	0,066400				
3*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,029800				
4*	39811	samochód samowładowczy 5 t 0,1916+8*0,0245	m-g	0,387600				
Razem pozycja							422,888	
Cena jednostkowa								
608 d.3.1	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m				477,800	
1*	999	robocizna	r-g	0,615000				

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja							477,800	
Cena jednostkowa								
609 d.3.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3				16,723	
1*	999	robocizna	r-g	9,020000				
2*	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,040000				
3*	1602299	piasek	m3	0,270000				
4*	3930099	woda	m3	0,470000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0,500000				
6*	2370699	mieszanka betonowa	m3	1,040000				
Razem pozycja							16,723	
Cena jednostkowa								
610 d.3.1	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m				477,800	
1*	999	robocizna	r-g	0,203700				
2*	2220803	obrzeża betonowe 25x6 cm	m	1,020000				
3*	1602299	piasek	m3	0,004700				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
Razem pozycja							477,800	
Cena jednostkowa								
611 d.3.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa pomocnicza z mialu kamiennego 0/4mm o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m2				1 208,250	
1*	999	robocizna	r-g	0,027100				
2*	1600600	miał kamienny 0,0143+0,1697-3*0,0212	t	0,120400				
3*	3930099	woda 0,008-3*0,001	m3	0,005000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
5*	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0025-3*0,0002	m-g	0,001900				
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0256-3*0,0013	m-g	0,021700				
Razem pozycja							1 208,250	
Cena jednostkowa								
612 d.3.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2				1 208,250	
1*	999	robocizna	r-g	0,038100				
2*	1600614	łtuczeń kamienny 0,1697+7*0,0212	t	0,318100				
3*	1600600	miał kamienny	t	0,014300				
4*	3930099	woda 0,008+7*0,001	m3	0,015000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
6*	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0025+7*0,0002	m-g	0,003900				
7*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0256+7*0,0013	m-g	0,034700				
Razem pozycja							1 208,250	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
613 d.3.1	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa mineralna z piasku kopalnego o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2				1 208,250	
1*	999	robocizna	r-g	0,013600				
2*	1602299	piasek 0,0982+7*0,0123	m3	0,184300				
3*	3930099	woda 0,008+7*0,001	m3	0,015000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
5*	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0023+7*0,0001	m-g	0,003000				
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0127+7*0,0002	m-g	0,014100				
Razem pozycja							1 208,250	
Cena jednostkowa								
614 d.3.1	kalk. własna	Nawierzchnia - systemowa mieszanina żwiru płukanego i granulatu gumowego połączonych spoiwem poliuretanowym, mieszanina granulatu gumowego zespolonego lepiszczem, natrysk z granulatem EPDM naniesiony metodą ciśnieniową					1 187,250	
Razem pozycja							1 187,250	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Nawierzchnia boiska								
3.2	Zieleń							
615 d.3.2	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m3				149,615	
1*	999	robocizna 0,254 * 0,955	r-g	0,242570				
2*	3990400	ziemia urodzajna (humus)	m3	1,040000				
3*	11331	spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM)	m-g	0,040000				
Razem pozycja							149,615	
Cena jednostkowa								
616 d.3.2	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2				997,430	
1*	999	robocizna 0,194 * 0,955	r-g	0,185270				
2*	2_21005	nasiona traw	kg	0,020000				
3*	1420800	azofoska	t	0,000050				
Razem pozycja							997,430	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Zieleń								
3.3	Instalacje elektryczne zewnętrzne							
3.3.1	Roboty ziemne							
617 d.3.3. 1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3				42,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,100000				
2*	13612	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	0,100000				
Razem pozycja							42,000	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
618 d.3.3. 1	KNNR 5 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli, wgruncie : kat. III	m				2,000	
1*	999	robocizna	r-g	2,240000				
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
619 d.3.3. 1	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m				130,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,012600				
2*	1601799	piasek	m3	0,056000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
4*	39800	samochód samowładowczy	m-g	0,008000				
Razem pozycja							130,000	
Cena jednostkowa								
620 d.3.3. 1	KNNR 5 0702-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, wgruncie : kat. III	m				2,000	
1*	999	robocizna	r-g	1,210000				
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
621 d.3.3. 1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3				42,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,030000				
2*	11111	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	0,060000				
Razem pozycja							42,000	
Cena jednostkowa								
622 d.3.3. 1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m3				42,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,210000				
2*	12622	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,180000				
Razem pozycja							42,000	
Cena jednostkowa								
623 d.3.3. 1	KNNR 5 0411-01	Montaż fundamentu prefabrykowanego pod słupy oświetleniowe 8m	szt.				4,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,850000				
2*	8149999	fundament prefabrykowany	szt.	1,000000				
3*	39000	środek transportowy	m-g	0,400000				
4*	31100	żuraw samochodowy	m-g	0,060000				
Razem pozycja							4,000	
Cena jednostkowa								
624 d.3.3. 1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych 8m o masie do 100 kg	szt.				4,000	
1*	999	robocizna	r-g	4,540000				
2*	8110199	słupy stalowe 8m	szt.	1,000000				
3*	2220699	płyty drogowe 50x50x10cm	szt.	1,000000				
4*	1700310	cement "35"	kg	18,000000				
5*	1602599	żwir do betonów	m3	0,044000				
6*	1601899	piasek do betonów	m3	0,022000				
7*	7593500	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	1,000000				
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
9*	11111	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0,070000				
10*	31100	żuraw samochodowy	m-g	0,060000				

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
11*	39000	środek transportowy	m-g	0,060000				
Razem pozycja							4,000	
Cena jednostkowa								
625 d.3.3. 1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na elewacji - Naświetlacz LED 15800lm, IP66, 122W, 130lm/W, 4000K, IK09	szt.				8,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,670000				
2*	7301999	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na elewacji - Naświetlacz LED 15800lm, IP66, 122W, 130lm/W, 4000K, IK09	kpl.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
4*	39000	środek transportowy	m-g	0,060000				
Razem pozycja							8,000	
Cena jednostkowa								
626 d.3.3. 1	KNR-W 4- 03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm	otw.				1,000	
1*	999	robocizna	r-g	1,060000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty ziemne								
3.3.2		Układanie kabli i rur						
627 d.3.3. 2	KNNR 5 0707-03	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm (YKY 3x2,5)	m				160,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,107000				
2*	7999999	kabel YKY 3x2,5	m	1,040000				
3*	1034799	wazelina techniczna	kg	0,013000				
4*	7648099	opaski kablowe typu Oki	szt.	0,100000				
5*	1560199	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m2	0,420000				
6*	8190601	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	0,015000				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
8*	39000	środek transportowy	m-g	0,014900				
9*	39971	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,004500				
10*	39100	ciągnik kołowy	m-g	0,004500				
11*	31100	żuraw samochodowy	m-g	0,004500				
Razem pozycja							160,000	
Cena jednostkowa								
628 d.3.3. 2	KNR 5-10 0303-01	Ułożenie rur osłonowych z PCV o śr. do 75 mm w wykopie	m				10,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,128161				
2*	5631290	rura osłonowa PCV o śr. do 75 mm	m	1,040000				
3*	5644301	dwukielich śr. 90 mm"	szt.	0,300000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
5*	39511	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,003900				

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
6*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,005500				
Razem pozycja							10,000	
Cena jednostkowa								
629 d.3.3. 2	KNR 5-10 0303-01	Ułożenie rur osłonowych z PCV o śr. do 110 mm w wykopie	m				15,000	
1*	999	robocizna 0,1342 * 0,955	r-g	0,128161				
2*	5631290	rura osłonowa z PCV o śr. do 110 mm	m	1,040000				
3*	5644301	dwukielich śr. 90 mm	szt.	0,300000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
5*	39511	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,003900				
6*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,005500				
Razem pozycja							15,000	
Cena jednostkowa								
630 d.3.3. 2	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył				48,000	
1*	999	robocizna	r-g	0,033600				
Razem pozycja							48,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Układanie kabli i rur								
Razem dział: Instalacje elektryczne zewnętrzne								
Razem dział: ETAP III								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								