KOSZTORYS INWESTORSKI ZEROWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212300-9 Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45431100-8 Kładzenie terakoty
45431200-9 Kładzenie glazury
45443000-4 Roboty elewacyjne
45442100-8 Roboty malarskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa świetlicy Wiejskiej - dokończenie robót
ADRES INWESTYCJI : Gajkowice Gm Moszczenica ul. Łódzka dz nr. 176/6
INWESTOR : Gmina Moszczenica
ADRES INWESTORA : 97-310 Moszczenica ul. Kosowska1
WYKONAWCA ROBÓT : wykonawca wybrany w późniejszym etapie

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		**Roboty budowlane**			
1.1		**Roboty fundamentowe**			
1 d.1. 1	KNR 2-01 0302-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II) wraz z wykpem pod opaske szer 1 m	m^3		
		(25+14+25+14)*0,6*0,6+(25+14+14+20)*0,5*0,2	m^3	35,380	
				RAZEM	35,380
2 d.1. 1	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m piachem dowiezionym	m^3		
		28,08-(25+14+25+14)*0,6*0,12	m^3	22,464	
				RAZEM	22,464
3 d.1. 1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m^3		
		22,464	m^3	22,464	
				RAZEM	22,464
4 d.1. 1	KNR 0-17 2609-01 analogia	Docieplenie ścian styropianem EPS 100 gr 10 cm przyklejonym zaprawą bitumiczną	m^2		
		(25+13,3+25+2+2)*0,6	m^2	40,380	
				RAZEM	40,380
5 d.1. 1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m^2		
		40,380	m^2	40,380	
				RAZEM	40,380
6 d.1. 1	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m^2		
		40,380	m^2	40,380	
				RAZEM	40,380
7 d.1. 1	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m^2		
		40,380	m^2	40,380	
				RAZEM	40,380
1.2		**Posadzki**			
8 d.1. 2	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m^2		
		252,300	m^2	252,300	
				RAZEM	252,300
9 d.1. 2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą zwykłą parter	m^2		
		255,9-3,6	m^2	252,300	
				RAZEM	252,300
10 d.1. 2	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej przyjęto 1mb na 1 m2	m		
		14*2+9,5*2-1,2*2-1,5-1,2-0,8-1,2	m	39,900	
		5,25*4+5*2+1,85*6-0,8*4-0,9-1,3	m	36,700	
		10,45*2+1,5*5-0,8*4-0,8*2-0,9	m	22,700	
		2,6*2+4*2+2,35*2+1,5*2+3,53*2+3,1*2+3*2+2,2	m	42,360	
		2,6+3,1*2	m	8,800	
				RAZEM	150,460
11 d.1. 2	KNR 2-02 1121-04	Okładziny schodów z płytek 60x60 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m^2		
		2,6*(3,1+3)	m^2	15,860	
				RAZEM	15,860
12 d.1. 2	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych na podkładzie 5 mm	m^2		
		88,5	m^2	88,500	
				RAZEM	88,500
13 d.1. 2	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile	m		
		38,55	m	38,550	
				RAZEM	38,550
1.3		**Wykończenie ścian**			
14 d.1. 3	KNR AT-43 0210-01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych GKF na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL; pokrycie dwuwarstwowez poszpachlowaniem pod malowanie	m^2		
		sufit nad antresolą			

Norma PRO Wersja 4.56 Nr seryjny: 37455 Użytkownik: *

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7,2*2*9,95	m2	143,280	
		sufit nad parterem			
		(5,65+5,65)*14+1,85*2,7	m2	163,195	
				RAZEM	306,475
15 d.1.3	KNR AT-26 0102-05	Impregnacja środkiem przeciwpożarowym belek stalowych dachu ręczna	m2		
		19,200	m2	19,200	
				RAZEM	19,200
16 d.1.3	NNRNKB 202 2024-03	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym 100	m2		
		6*(4+7)*0,5+3*6	m2	51,000	
				RAZEM	51,000
17 d.1.3	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm typu Amstrong	m2		
		113,280	m2	113,280	
				RAZEM	113,280
18 d.1.3	KNR 2-02 2004-03	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych dwuwarstwowo GKF	m2		
		wentylacja			
		15	m2	15,000	
		podciągi			
		2*9,95*3	m2	59,700	
		słupy			
		0,3*4*6*3+0,3*4*3,25*4	m2	37,200	
				RAZEM	111,900
19 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie Krotność = 2	m2		
		369,200+111,900+870,566+51*2	m2	1453,666	
				RAZEM	1453,666
20 d.1.3	KNR 4-01 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach - przygotowanie pod malowanie	m2		
		1453,66-369,200-51*2-111,900	m2	870,560	
				RAZEM	870,560
21 d.1.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		1453,66-314,210	m2	1139,450	
				RAZEM	1139,450
22 d.1.3	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		sanitariaty			
		(1,76*2+2,5*2+1,18*2+2,12*2+1,2*4+1,2*2+1,09*2+1,1*2+1*2+6*2,35+1,6*2+3,1*2)*3,3-0,8*2*8	m2	159,460	
		zmywalnia			
		2,15*2*2+2,6*2*2	m2	19,000	
		zaplecze kuchenne i sanitariat personelu			
		5,25*2*3,3+5,25*2*3,3+1,85*3,3*6+1,5*3,3*4+2,5*3,3*2-0,9*0,8*9	m2	135,750	
				RAZEM	314,210
23 d.1.3	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną	m2		
		314,210	m2	314,210	
				RAZEM	314,210
24 d.1.3	KNR-W 2-02 1214-03	Poręcze do schodów i antresoli stalowe	m		
		3,1*2+2*2+7	m	17,200	
				RAZEM	17,200
1.4		**Stolarka**			
25 d.1.4	KNR-W 2-02 2119-02	Parapety, półki, lady i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm - sztuczny kamień	m		
		parter			
		1,5*4+1,2+0,9*3+1,5*2	m	12,900	
		antresola			
		1,5*5	m	7,500	
				RAZEM	20,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1. 4	analiza indywidualna	montaż ścianek systemowych MDF wyskości 2,2	m2		
		(1,1+2,12+1,1+1,3)*2,2	m2	12,364	
				RAZEM	12,364
27 d.1. 4	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice opaskowe	m2		
		21,935	m2	21,935	
				RAZEM	21,935
28 d.1. 4	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone drzwi powleczone okleiną drewnianą	m2		
		21,935	m2	21,935	
				RAZEM	21,935
29 d.1. 4	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
30 d.1. 4	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
31 d.1. 4	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych drzwi aluminium ciepłe z samozamykaczem i szybą bezpieczną O2 dwustronną	m2		
		2,2*(0,9+0,5)	m2	3,080	
				RAZEM	3,080
1.5		**Dach**			
32 d.1. 5	KNR-W 4-01 0424-01	Uzupełnienie poziomych ław kominiarskich z blachy stalowej gr. 2mm , z przetłoczeniem antypoślizgowym ocynkowana ogniowo, malowane proszkowo. Szer. 250 mm i długości elem. 0.8 m	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
33 d.1. 5	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		3,5*8	m	28,000	
				RAZEM	28,000
34 d.1. 5	KNR K-05 0302-03	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.		
		8*3	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
35 d.1. 5	KNR-W 2-02 2605-02	Okładzina typu "SIDING" z elementów winylowych - podbitka wraz z kontrukcją do jej montażu	m2		
		43*0,75*2+18*0,75*2+17*0,75+4	m2	108,250	
				RAZEM	108,250
1.6		**Docieplenie**			
36 d.1. 6	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		13,3*4,2+4,2*0,5*2*10,45*4,2*2+14,25*3,4*2	m2	521,436	
				RAZEM	521,436
37 d.1. 6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		521,436	m2	521,436	
		okna i drzwi			
		-11,365-28,858-8,935	m2	-49,158	
				RAZEM	472,278
38 d.1. 6	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		472,278	m2	472,278	
				RAZEM	472,278
39 d.1. 6	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - obmiar poowiększony do 30cm po dociepleniu	m2		
		(0,87+1,44)*5*2*0,3	m2	6,930	
		(0,87+0,84)*3*2*0,3	m2	3,078	
		(0,57+0,84)*2*0,3	m2	0,846	
		(1,77+1,73)*2*4*0,3	m2	8,400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1,47*1,44)*2*5*0,3	m2	6,350	
		(1,16+1,44)*2*2*0,3	m2	3,120	
		0,9+2,05*2*0,3	m2	2,130	
		(0,7+1,2)*2*0,3	m2	1,140	
		(0,9+2*2,05+1,4*2+2,2*2*2)*0,3	m2	4,980	
				RAZEM	36,974
40 d.1. 6	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		472,278*4	szt.	1889,112	
				RAZEM	1889,112
41 d.1. 6	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		472,278	m2	472,278	
				RAZEM	472,278
42 d.1. 6	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		
		36,974	m2	36,974	
				RAZEM	36,974
43 d.1. 6	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		4,2*8+36,974/0,3	m	156,847	
				RAZEM	156,847
44 d.1. 6	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1,5mm mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		472,278+36,974	m2	509,252	
				RAZEM	509,252
45 d.1. 6	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m2		
		36,974	m2	36,974	
				RAZEM	36,974
46 d.1. 6	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowo-silikonowego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		472,278-38,3	m2	433,978	
				RAZEM	433,978
47 d.1. 6	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2. 0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		(13,3*2+25*2)*0,5	m2	38,300	
				RAZEM	38,300
48 d.1. 6	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47)			
1.7		**opaska**			
49 d.1. 7	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2		
		25+20+14+14	m2	73,000	
				RAZEM	73,000
50 d.1. 7	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		73	m2	73,000	
				RAZEM	73,000
51 d.1. 7	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 2	m2		
		73	m2	73,000	
				RAZEM	73,000
52 d.1. 7	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		25+20+14+14	m	73,000	
				RAZEM	73,000
53 d.1. 7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		73*0,1*0,15	m3	1,095	
				RAZEM	1,095

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.1. 7	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		73	m	73,000	
				RAZEM	73,000
55 d.1. 7	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		15	m3	15,000	
				RAZEM	15,000
56 d.1. 7	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15	m3		
		15	m3	15,000	
				RAZEM	15,000
57 d.1. 7	analiza indywidualna	Opłata za wysypisko	m3		
		15	m3	15,000	
				RAZEM	15,000
2		**Instalacje sanitrne**			
2.1		**hydrant**			
58 d.2. 1	KNR 2-15 0104-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 25 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4,6+6,7	m	11,300	
				RAZEM	11,300
59 d.2. 1	KNR 2-15 0107-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 25 mm(2 hydranty, zawór antyskażeniowy 2 szt, filtr siatkowy, elektrozawór, zawór odcinający 2)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
60 d.2. 1	KNR 2-15 0116-01	Zawór hydrantowy o śr. nom. 25 mm montowany na ścianie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
61 d.2. 1	KNR-W 2-15 0135-07 analogia	Hydrant wewnętrzny o śr. nominalnej 25 mm z wężem półsztywnym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
62 d.2. 1	analiza indywidualna	Czujnik łopatkowy przepływowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.2. 1	KNR INSTAL 0109-03	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr. nom. 25 mm antyskażeniowy EA	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
64 d.2. 1	KNR INSTAL 0109-03	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr. nom. 25 mm EV220B elektrozawór	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.2. 1	KNR INSTAL 0109-03	Zawór odcinający wodociągowy gwintowany o śr. nom. 25 mm grzybkowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
66 d.2. 1	KNR 0-31 0209-09	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.2. 1	KNR 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	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.2. 1	KNR 4-03 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 25 mm FUNDAMENT	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2		**Kanaliazacja**			
69 d.2. 2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
70 d.2. 2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
71 d.2. 2	KNNR 4 0212-04 analogia	Zawory napowietrzające śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
72 d.2. 2	KNNR 4 0212-06 analogia	Zawory napowietrzające o śr. 100 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
73 d.2. 2	KNNR 4 0212-06 analogia	Rury wywiewne z pcv o śr. 100 mm - połączenie z wentylacją w środku	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
74 d.2. 2	KNNR 4 0216-02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
2.3		**Wod-kan**			
75 d.2. 3	WKNR W215-01-16-02-01	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi zew. 20-mm PN 20	szt		
		23	szt	23,000	
				RAZEM	23,000
76 d.2. 3	KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.2. 3	KNNR 4 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
78 d.2. 3	WKNR W215-01-32-02-02	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn-20-mm	szt		
		28	szt	28,000	
				RAZEM	28,000
79 d.2. 3	WKNR W215-01-37-02-00	Bateria umywalkowa , stojąca, Dn-15-mm	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
80 d.2. 3	WKNR W215-01-27-01-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi-do 63-mm	metr		
		220	metr	220,000	
				RAZEM	220,000
81 d.2. 3	KNNR 4 0130-04	Zawór antyskażeniowy EA DN25	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
82 d.2. 3	KNNR 4 0130-04 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.2. 3	KNNR 4 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Norma PRO Wersja 4.56 Nr seryjny: 37455 Użytkownik: *

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.2. 3	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		220	m	220,000	
				RAZEM	220,000
85 d.2. 3	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy			
		1	prób.		1,000
		220	m	220,000	
				RAZEM	220,000
86 d.2. 3	KNR 7-28 0209-04	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
87 d.2. 3	KNNR N004-02-33-03-00	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"- dla osób niepełnosprawnych	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.2. 3	KNNR N004-02-33-03-00	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kmpl		
		3	kmpl	3,000	
				RAZEM	3,000
89 d.2. 3	KNNR N004-02-30-02-00	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym- umywalka dla niepełnosprawnych z syfonem dla niepełnosprawnych wkutym w scianę	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.2. 3	KNNR N004-02-30-02-00	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kmpl		
		3	kmpl	3,000	
				RAZEM	3,000
91 d.2. 3	KNNR N004-02-29-05-02	Zlewozmywak na szafce, z blachy nierdzewnej	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
92 d.2. 3	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym i syfonem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4		**Wentylacja**			
93 d.2. 4	analiza indywidualna	montaż centrali wentylacyjnej wraz z czerpnią i kanałem wyrzutowym wraz z uruchomieniem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.2. 4	analiza indywidualna	montaż skrzynek rozprężnych z nawiewnikami 60x60	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
95 d.2. 4	analiza indywidualna	montaż skrzynek rozprężnych z wywiewnikami 60x60	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
96 d.2. 4	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty fi 100 mm	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
97 d.2. 4		próby wydajności centrali wentylacyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		**Instalacje elektryczne**			
98 d.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe stykiem ochronnym podwójne	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
99 d.3	KNR 2-25 0626-03	Gniazda siłowe bryzgoszczelne 3x380 V 16 A	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
100 d.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		65*2	szt.	130,000	
				RAZEM	130,000
101 d.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
102 d.3	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe dwubiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
103 d.3	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe lub rastrowe na sufitach - 4x18W	kpl.		
		19	kpl.	19,000	
				RAZEM	19,000
104 d.3	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe świetlówkowa 4x18 W z członem awaryjnym do sufitu	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
105 d.3	KNNR 5 0511-01	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x36 W	kpl.		
		15-6	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
106 d.3	KNNR 5 0511-01	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x36 W z modułem awaryjnym	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
107 d.3	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe lub swietlówkowe bryzgoodporne strugoodporne przykręcane do sufitu	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
108 d.3	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe lub swietlówkowe bryzgoodporne strugoodporne z modułem awaryjnym	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
109 d.3	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe lub swietlówkowe bryzgoodporne strugoodporne przykręcane na zewnątrz	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
110 d.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe 2h ewakuacyjna z piktpgramem, - świetlówkowa do 1x11 W lub inne analog.	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
111 d.3	KNNR 5 0406-01	Montaz wentylatora kanałowego	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
112 d.3	analiza indywidualna	Wykonanie zasilania i wykonananie przeciwpożarowego wyłącznika prądu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
113 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		10	pomiar	10,000	
				RAZEM	10,000
114 d.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		10	pomiar	10,000	
				RAZEM	10,000
115 d.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
116 d.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
4		**Badania, sprawdzenia, dokumentacja powykonawcza**			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117 d.4	analiza indy-widualna	badanie wody	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
118 d.4	analiza indy-widualna	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
119 d.4	analiza indy-widualna	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
120 d.4	analiza indy-widualna	Wykonanie Instrukcji bezpieczeństwa pożarowego wraz z planem ewakuacji, oraz montażem gaśnic i piktogramów wynikających z instrukcji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
121 d.4	analiza indy-widualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej poszczególnych branż	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		**Roboty budowlane**				
1.1		**Roboty fundamentowe**				
1 d.1.1	KNR 2-01 0302-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat. gr.I-II) wraz z wykpem pod opaske szer 1 m	m3	35,380	0,00	0,00
2 d.1.1	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m piachem dowiezionym	m3	22,464	0,00	0,00
3 d.1.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3	22,464	0,00	0,00
4 d.1.1	KNR 0-17 2609-01 analogia	Docieplenie ścian styropianem EPS 100 gr 10 cm przyklejonym zaprawą bitumiczną	m2	40,380	0,00	0,00
5 d.1.1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	40,380	0,00	0,00
6 d.1.1	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	40,380	0,00	0,00
7 d.1.1	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2	40,380	0,00	0,00
Razem dział: Roboty fundamentowe						0,00
1.2		**Posadzki**				
8 d.1.2	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m2	252,300	0,00	0,00
9 d.1.2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą zwykłą parter	m2	252,300	0,00	0,00
10 d.1.2	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej przyjęto 1mb na 1 m2	m	150,460	0,00	0,00
11 d.1.2	KNR 2-02 1121-04	Okładziny schodów z płytek 60x60 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m2	15,860	0,00	0,00
12 d.1.2	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych na podkładzie 5 mm	m2	88,500	0,00	0,00
13 d.1.2	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile	m	38,550	0,00	0,00
Razem dział: Posadzki						0,00
1.3		**Wykończenie ścian**				
14 d.1.3	KNR AT-43 0210-01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych GKF na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL; pokrycie dwuwarstwowez poszpachlowaniem pod malowanie	m2	306,475	0,00	0,00
15 d.1.3	KNR AT-26 0102-05	Impregnacja środkiem przeciwpożarowym belek stalowych dachu ręczna	m2	19,200	0,00	0,00
16 d.1.3	NNRNKB 202 2024-03	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym 100	m2	51,000	0,00	0,00
17 d.1.3	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm typu Amstrong	m2	113,280	0,00	0,00
18 d.1.3	KNR 2-02 2004-03	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych dwuwarstwowo GKF	m2	111,900	0,00	0,00
19 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie Krotność = 2	m2	1453,666	0,00	0,00
20 d.1.3	KNR 4-01 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach - przygotowanie pod malowanie	m2	870,560	0,00	0,00
21 d.1.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2	1139,450	0,00	0,00
22 d.1.3	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2	314,210	0,00	0,00

Norma PRO Wersja 4.56 Nr seryjny: 37455 Użytkownik: *

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.1.3	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną	m2	314,210	0,00	0,00
24 d.1.3	KNR-W 2-02 1214-03	Poręcze do schodów i antresoli stalowe	m	17,200	0,00	0,00
Razem dział: Wykończenie ścian						0,00
1.4		**Stolarka**				
25 d.1.4	KNR-W 2-02 2119-02	Parapety, półki, lady i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm - sztuczny kamień	m	20,400	0,00	0,00
26 d.1.4	analiza indywidualna	montaż ścianek systemowych MDF wyskości 2,2	m2	12,364	0,00	0,00
27 d.1.4	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice opaskowe	m2	21,935	0,00	0,00
28 d.1.4	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone drzwi powleczone okleiną drewnianą	m2	21,935	0,00	0,00
29 d.1.4	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.	14,000	0,00	0,00
30 d.1.4	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.	14,000	0,00	0,00
31 d.1.4	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych drzwi aluminium ciepłe z samozamykaczem i szybą bezpieczną O2 dwustronną	m2	3,080	0,00	0,00
Razem dział: Stolarka						0,00
1.5		**Dach**				
32 d.1.5	KNR-W 4-01 0424-01	Uzupełnienie poziomych ław kominiarskich z blachy stalowej gr. 2mm , z przetłoczeniem antypoślizgowym ocynkowana ogniowo, malowane proszkowo. Szer. 250 mm i długości elem. 0.8 m	m	5,000	0,00	0,00
33 d.1.5	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m	28,000	0,00	0,00
34 d.1.5	KNR K-05 0302-03	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.	24,000	0,00	0,00
35 d.1.5	KNR-W 2-02 2605-02	Okładzina typu "SIDING" z elementów winylowych - podbitka wraz z kontrukcją do jej montażu	m2	108,250	0,00	0,00
Razem dział: Dach						0,00
1.6		**Docieplenie**				
36 d.1.6	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2	521,436	0,00	0,00
37 d.1.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	472,278	0,00	0,00
38 d.1.6	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2	472,278	0,00	0,00
39 d.1.6	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - obmiar poowiększony do 30cm po dociepleniu	m2	36,974	0,00	0,00
40 d.1.6	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.	1889,112	0,00	0,00
41 d.1.6	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	472,278	0,00	0,00
42 d.1.6	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2	36,974	0,00	0,00
43 d.1.6	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	156,847	0,00	0,00

Norma PRO Wersja 4.56 Nr seryjny: 37455 Użytkownik: *

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
44 d.1.6	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1,5mm mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2	509,252	0,00	0,00
45 d.1.6	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m2	36,974	0,00	0,00
46 d.1.6	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowo-silikonowego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2	433,978	0,00	0,00
47 d.1.6	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	38,300	0,00	0,00
48 d.1.6	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47)				0,00
Razem dział: Docieplenie						0,00
1.7		**opaska**				
49 d.1.7	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2	73,000	0,00	0,00
50 d.1.7	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	73,000	0,00	0,00
51 d.1.7	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 2	m2	73,000	0,00	0,00
52 d.1.7	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m	73,000	0,00	0,00
53 d.1.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	1,095	0,00	0,00
54 d.1.7	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	73,000	0,00	0,00
55 d.1.7	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	15,000	0,00	0,00
56 d.1.7	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15	m3	15,000	0,00	0,00
57 d.1.7	analiza indywidualna	Opłata za wysypisko	m3	15,000	0,00	0,00
Razem dział: opaska						0,00
Razem dział: Roboty budowlane						0,00
2		**Instalacje sanitrne**				
2.1		**hydrant**				
58 d.2.1	KNR 2-15 0104-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 25 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	11,300	0,00	0,00
59 d.2.1	KNR 2-15 0107-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 25 mm(2 hydranty, zawór antyskażeniowy 2 szt, filtr siatkowy, elektrozawór, zawór odcinający 2)	szt.	8,000	0,00	0,00
60 d.2.1	KNR 2-15 0116-01	Zawór hydrantowy o śr. nom. 25 mm montowany na ścianie	szt.	2,000	0,00	0,00
61 d.2.1	KNR-W 2-15 0135-07 analogia	Hydrant wewnętrzny o śr. nominalnej 25 mm z wężem półsztywnym	szt.	2,000	0,00	0,00
62 d.2.1	analiza indywidualna	Czujnik łopatkowy przepływowy	szt.	1,000	0,00	0,00
63 d.2.1	KNR INSTAL 0109-03	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr. nom. 25 mm antyskażeniowy EA	szt.	2,000	0,00	0,00

Norma PRO Wersja 4.56 Nr seryjny: 37455 Użytkownik: *

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
64 d.2.1	KNR INSTAL 0109-03	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr. nom. 25 mm EV220B elektrozawór	szt.	1,000	0,00	0,00
65 d.2.1	KNR INSTAL 0109-03	Zawór odcinający wodociągowy gwintowany o śr. nom. 25 mm grzybkowy	szt.	2,000	0,00	0,00
66 d.2.1	KNR 0-31 0209-09	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,000	0,00	0,00
67 d.2.1	KNR 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	0,00	0,00
68 d.2.1	KNR 4-03 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 25 mm FUNDAMENT	otw.	1,000	0,00	0,00
Razem dział: hydrant						0,00
2.2		**Kanaliazacja**				
69 d.2.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	8,000	0,00	0,00
70 d.2.2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	10,000	0,00	0,00
71 d.2.2	KNNR 4 0212-04 analogia	Zawory napowietrzające śr. 50 mm	szt.	3,000	0,00	0,00
72 d.2.2	KNNR 4 0212-06 analogia	Zawory napowietrzające o śr. 100 mm	szt.	3,000	0,00	0,00
73 d.2.2	KNNR 4 0212-06 analogia	Rury wywiewne z pcv o śr. 100 mm - połączenie z wentylacją w środku	szt.	3,000	0,00	0,00
74 d.2.2	KNNR 4 0216-02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm	szt.	5,000	0,00	0,00
Razem dział: Kanaliazacja						0,00
2.3		**Wod-kan**				
75 d.2.3	WKNR W215-01-16-02-01	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi zew. 20-mm PN 20	szt	23,000	0,00	0,00
76 d.2.3	KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000	0,00	0,00
77 d.2.3	KNNR 4 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	23,000	0,00	0,00
78 d.2.3	WKNR W215-01-32-02-02	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn-20-mm	szt	28,000	0,00	0,00
79 d.2.3	WKNR W215-01-37-02-00	Bateria umywalkowa , stojąca, Dn-15-mm	szt	7,000	0,00	0,00
80 d.2.3	WKNR W215-01-27-01-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi-do 63-mm	metr	220,000	0,00	0,00
81 d.2.3	KNNR 4 0130-04	Zawór antyskażeniowy EA DN25	szt.	2,000	0,00	0,00
82 d.2.3	KNNR 4 0130-04 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1,000	0,00	0,00
83 d.2.3	KNNR 4 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1,000	0,00	0,00
84 d.2.3	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	220,000	0,00	0,00
85 d.2.3	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	220,000	0,00	0,00
86 d.2.3	KNR 7-28 0209-04	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m	0,000	0,00	0,00

Norma PRO Wersja 4.56 Nr seryjny: 37455 Użytkownik: *

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
87 d.2.3	KNNR N004-02-33-03-00	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"- dla osób niepełnosprawnych	kmpl	1,000	0,00	0,00
88 d.2.3	KNNR N004-02-33-03-00	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kmpl	3,000	0,00	0,00
89 d.2.3	KNNR N004-02-30-02-00	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym- umywalka dla niepełnosprawnych z syfonem dla niepełnosprawnych wkutym w scianę	kmpl	1,000	0,00	0,00
90 d.2.3	KNNR N004-02-30-02-00	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kmpl	3,000	0,00	0,00
91 d.2.3	KNNR N004-02-29-05-02	Zlewozmywak na szafce, z blachy nierdzewnej	szt	3,000	0,00	0,00
92 d.2.3	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym i syfonem	kpl.	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Wod-kan						0,00
2.4		**Wentylacja**				
93 d.2.4	analiza indywidualna	montaż centrali wentylacyjnej wraz z czerpnią i kanałem wyrzutowym wraz z uruchomieniem	kpl.	1,000	0,00	0,00
94 d.2.4	analiza indywidualna	montaż skrzynek rozprężnych z nawiewnikami 60x60	szt.	8,000	0,00	0,00
95 d.2.4	analiza indywidualna	montaż skrzynek rozprężnych z wywiewnikami 60x60	szt.	6,000	0,00	0,00
96 d.2.4	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty fi 100 mm	szt.	13,000	0,00	0,00
97 d.2.4		próby wydajności centrali wentylacyjnej	kpl.	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Wentylacja						0,00
Razem dział: Instalacje sanitrne						0,00
3		**Instalacje elektryczne**				
98 d.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe stykiem ochronnym podwójne	szt.	24,000	0,00	0,00
99 d.3	KNR 2-25 0626-03	Gniazda siłowe bryzgoszczelne 3x380 V 16 A	kpl.	5,000	0,00	0,00
100 d.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	130,000	0,00	0,00
101 d.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.	25,000	0,00	0,00
102 d.3	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe dwubiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.	13,000	0,00	0,00
103 d.3	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe lub rastrowe na sufitach - 4x18W	kpl.	19,000	0,00	0,00
104 d.3	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe świetlówkowa 4x18 W z członem awaryjnym do sufitu	kpl.	10,000	0,00	0,00
105 d.3	KNNR 5 0511-01	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłosz- czelne w obudowie metalowej 2x36 W	kpl.	9,000	0,00	0,00
106 d.3	KNNR 5 0511-01	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłosz- czelne w obudowie metalowej 2x36 W z modułem awaryjnym	kpl.	6,000	0,00	0,00
107 d.3	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe lub swietlówkowe bryzgoodporne strugoodporne przykręcane do sufitu	kpl.	6,000	0,00	0,00
108 d.3	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe lub swietlówkowe bryzgoodporne strugoodporne z modułem awaryjnym	kpl.	3,000	0,00	0,00
109 d.3	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe lub swietlówkowe bryzgoodporne strugoodporne przykręcane na zewnątrz	kpl.	7,000	0,00	0,00
110 d.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe 2h ewakuacyjna z piktpgramem, - świetlówkowa do 1x11 W lub inne analog.	kpl.	5,000	0,00	0,00
111 d.3	KNNR 5 0406-01	Montaz wentylatora kanałowego	szt.	5,000	0,00	0,00
112 d.3	analiza indywidualna	Wykonanie zasilania i wykonananie przeciwpożarowego wyłącznika prądu	kpl.	1,000	0,00	0,00
113 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	10,000	0,00	0,00

Norma PRO Wersja 4.56 Nr seryjny: 37455 Użytkownik: *

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
114 d.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	10,000	0,00	0,00
115 d.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	3,000	0,00	0,00
116 d.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	10,000	0,00	0,00
Razem dział: Instalacje elektryczne						0,00
4		**Badania, sprawdzenia, dokumentacja powykonawcza**				
117 d.4	analiza indywidualna	badanie wody	kpl.	1,000	0,00	0,00
118 d.4	analiza indywidualna	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl.	1,000	0,00	0,00
119 d.4	analiza indywidualna	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	kpl.	1,000	0,00	0,00
120 d.4	analiza indywidualna	Wykonanie Instrukcji bezpieczeństwa pożarowego wraz z planem ewakuacji, oraz montażem gaśnic i piktogramów wynikających z instrukcji	kpl.	1,000	0,00	0,00
121 d.4	analiza indywidualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej poszczególnych branż	kpl.	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Badania, sprawdzenia, dokumentacja powykonawcza						0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						**0,00**

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma PRO Wersja 4.56 Nr seryjny: 37455 Użytkownik: *