

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45000000-7	Roboty budowlane
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262300-4	Betonowanie
45320000-6	Roboty izolacyjne
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45212300-9	Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45443000-4	Roboty elewacyjne
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY Z PRZYŁĄCZEM  
WODOCIĄGOWYM WRAZ Z INSTALACJAMI: WODOCIĄGOWĄ,  
KANALIZACJI SANITARNEJ, ELEKTRYCZNĄ ORAZ  
BEZODPŁYWOWYM ZBIORNIKIEM NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE

ADRES INWESTYCJI: gm. Borkowice, OBREB 0005 KOCHANÓW, JEDNOSTKA  
EWIDENCYJNA 142301\_2 BORKOWICE DZIAŁKA NR 126, 127.

NAZWA INWESTORA: GMINA BORKOWICE

ADRES INWESTORA: ul. Ks. Jana Wiśniewskiego 42, 26-422 Borkowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Piotr Bocheński

DATA OPRACOWANIA: 04.01.2023

---

Świetlica wiejska Kochanów

Przedmiotem opracowania jest kosztorys inwestorski dla zadania p.n. BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY Z PRZYŁĄCZEM WODOCIĄGOWYM WRAZ Z INSTALACJAMI: WODOCIĄGOWĄ, KANALIZACJI SANITARNEJ, ELEKTRYCZNĄ ORAZ BEZODPŁYWOWYM ZBIORNIKIEM NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE.  
Adres budowy: gm. Borkowice, OBRĘB 0005 KOCHANÓW, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 142301\_2  
BORKOWICE DZIAŁKA NR 126, 127.

Kategoria obiektu budowlanego XIII.

Budynek świetlicy wiejskiej, murowany, parterowy z poddaszem nieuzytkowym, niepodpiwniczony. Budynek stanowi prostą, zwartą bryłę, przekryty dachem czterospadowym.

Podstawowe parametry techniczne:

- powierzchnia zabudowy 95,70 m<sup>2</sup>
- powierzchnia użytkowa 69,99 m<sup>2</sup>
- kubatura 495,74 m<sup>3</sup>
- długość budynku 11,50 m
- szerokość budynku 7,80 m (9,80 m)

Budynek zaprojektowano w technologii tradycyjnej z użyciem ogólnodostępnych materiałów budowlanych.

## Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Wszystkie materiały użyte do wykonania inwestycji muszą posiadać niezbędne atesty (aprobaty) i dopuszczenia do stosowania w budownictwie. Wszystkie materiały i urządzenia konieczne do wykonania inwestycji powinny być fabrycznie nowe i pochodzić z bieżącej produkcji. Ilekroć w niniejszym przedmiarze robót, kosztorysie ofertowym lub inwestorskim podano typ, nazwę materiału lub urządzenia należy przez to rozumieć iż należy stosować materiał, typ urządzenia o parametrach nie gorszych niż określono w niniejszej dokumentacji.

Wszystkie podane ceny są cenami netto (bez podatku VAT) w zł (o ile nie podano inaczej). Przedmiar (kosztorys inwestorski/ofertowy) sporządzono zgodnie z: Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.

Przedmiar robót i kosztorys ofertowy (lub inwestorski) należy rozpatrywać łącznie z pozostałą dokumentacją, stanowiącą komplet łącznie ze specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót oraz innymi dokumentami powiązanymi. Przed przystąpieniem do wyceny lub rozpoczęcia robót, wykonawca powinien zapoznać się z całością dokumentacji oraz ze stanem faktycznym.

Przedmiar robót stanowi tylko materiał pomocniczy dla obliczenia wartości robót zawartych w dokumentacji projektowej. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie. Podstawy rzeczowe - katalogi nakładów rzeczowych wymienione w pozycjach przedmiarowych robót z dodatkowym opisem robót dokonany przez kosztorysanta w tytule pozycji przedmiarowej. Podstawy cenowe - wg aktualnych cenników producentów materiałów lub dostawców z doliczeniem kosztów zakupu, wg aktualnych cenników usługodawców i baz sprzętowo - transportowych lub na podstawie aktualnych publikacji cenowych dostępnych na rynku. W cenie jednostkowej m-g należy uwzględnić kosztorysową cenę pracy jednostki sprzętowej lub transportowej wraz z kosztami obsługi etatowej oraz koszty jednorazowe uwzględniające koszty przewozu sprzętu lub środków transportu z bazy na budowę i z powrotem, montaż i demontaż na miejscu pracy.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Świetlica wiejska Kochanów					
1	45000000-7	STAN ZERO			
1.1	45111200-0	Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości	m2		
d.1.1	0126-01	do 15 cm za pomocą spycharek			
		$(10,01 + 1,5) * (12,21 + 1,5)$	m2	157,802	
				RAZEM	157,802
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami	m3		
d.1.1	0215-04	przedsięwziętymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III			
		1,37 * poz.1	m3	216,189	
				RAZEM	216,189
3	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość	m3		
d.1.1	0307-02	do 10 m (kat. gruntu III)			
		$0,1 * (0,8 * (2 * 10,86 + 2,83 * 2 + 5,36 + 7,16 - 2,2) + 1,7 * 1,7 + 2,4 * 2,4 + 1,4 * 1,4 + 1,0 * 1,0 * 2)$	m3	4,277	
				RAZEM	4,277
4	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie	m3		
d.1.1	0501-01	kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m			
		poz.2 - poz.6 - poz.7 - poz.8 - poz.9 - poz.10 - 0,25 * poz.11	m3	193,597	
				RAZEM	193,597
1.2	45262300-4	Fundamenty i ściany fundamentowe			
5	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
d.1.2	1101-01				
		poz.3	m3	4,277	
				RAZEM	4,277
6	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości	m3		
d.1.2	0202-01	do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu			
		$0,6 * 0,4 * (2 * 10,86 + 2,83 * 2 + 5,96 + 7,16 - 2,2)$	m3	9,192	
				RAZEM	9,192
7	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości	m3		
d.1.2	0202-03	do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu			
		$0,4 * 1,0 * 1,03$	m3	0,412	
				RAZEM	0,412
8	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości	m3		
d.1.2	0204-01	do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu			
		$0,4 * 0,8 * 0,8 * 2$	m3	0,512	
				RAZEM	0,512
9	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości	m3		
d.1.2	0204-02	do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu			
		$0,4 * 2,2 * 2,2 + 0,4 * 1,5 * 1,5 + 0,4 * 1,2 * 1,2$	m3	3,412	
				RAZEM	3,412
10	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie	m3		
d.1.2	0101-06	cementowej			
		$0,24 * 0,75 * (2 * 10,86 + 2 * 3 * 3,58)$	m3	7,776	
				RAZEM	7,776
11	KNR 2-02	Ściany betonowe proste grubości 12 cm wysokości do 3 m	m2		
d.1.2	0206-01 206-05	- z zastosowaniem pompy do betonu			
		$1,37 * 1,88 * 2$	m2	5,151	
				RAZEM	5,151
12	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m;	m3		
d.1.2	0208-05	stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu			
		$0,24 * 0,24 * 0,9 * 2$	m3	0,104	
				RAZEM	0,104
13	KNR 2-02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do	m3		
d.1.2	0211-01	0,3 m dwustronnie deskowane			
		$3 * 0,24 * 0,24 * 0,9$	m3	0,156	
				RAZEM	0,156

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		120,18 / 1000	t	0,120	
				RAZEM	0,120
15 d.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8 mm	t		
		28,16 / 1000	t	0,028	
				RAZEM	0,028
16 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm	t		
		791,06 / 1000	t	0,791	
				RAZEM	0,791
17 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		659,14 / 1000	t	0,659	
				RAZEM	0,659
18 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
		135,61 / 1000	t	0,136	
				RAZEM	0,136
1.3	45320000-6	Izolacje fundamentów i posadzki na gruncie			
19 d.1.3	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m2		
		$0,6 * (2 * 11,46 + 2 * 7,76) + 0,24 * 0,24 * 2$	m2	23,179	
				RAZEM	23,179
20 d.1.3	KNR 2-02 0603-09 + KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - dwie warstwy	m2		
		$1,37 * (2 * 11,46 + 3 * 7,76) * 2 + 1,37 * 0,24 * 4 * 2$	m2	129,218	
				RAZEM	129,218
21 d.1.3	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m2		
		23,179	m2	23,179	
				RAZEM	23,179
22 d.1.3	KNR 2-02 0609-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metalową	m2		
		$1,30 * (2 * 9,80 + 2 * 11,50)$	m2	55,380	
				RAZEM	55,380
23 d.1.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich (gr. 20 cm) na podłożu gruntowym	m3		
		$0,2 * (\text{poz.26})$	m3	13,920	
				RAZEM	13,920
24 d.1.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - wylewka betonowa C12/15 gr. 10 cm	m3		
		$\text{poz.26} * 0,1$	m3	6,960	
				RAZEM	6,960
25 d.1.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8 mm	t		
		$0,395 * 16,7 * \text{poz.26} / 1000$	t	0,459	
				RAZEM	0,459
26 d.1.3	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
		69,60	m2	69,600	
				RAZEM	69,600
27 d.1.3	KNR-W 2-02 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 12 cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku	m2		
		$\text{poz.26}$	m2	69,600	
				RAZEM	69,600
28 d.1.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.26	m2	69,600	
				RAZEM	69,600
29 d.1.3	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na ostro	m2		
		poz.26	m2	69,600	
				RAZEM	69,600
30 d.1.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0,0986 * 20 * poz.26 / 1000	t	0,137	
				RAZEM	0,137
31 d.1.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich (podsypka żwirowa gr. 30 cm) na podłożu gruntowym	m3		
		0,3 * poz.95	m3	2,598	
				RAZEM	2,598
32 d.1.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - wylewka betonowa gr. 15 cm	m3		
		0,15 * poz.98	m3	7,184	
				RAZEM	7,184
2	45212170-8	STAN SUROWY OTWARTY			
2.1	45262500-6	Ściany zewnętrzne i wewnętrzne, konstrukcyjne i działowe			
33 d.2.1	KNR 2-02 0107-01 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków keramzytobetonowych grubości 24 cm - ściany zewnętrzne	m2		
		0,5 * (2 * 10,86 + 2 * 3 * 3,58 - 1,3 - 1,1)	m2	20,400	
				RAZEM	20,400
34 d.2.1	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm - ściany zewnętrzne	m2		
		2,8 * (10,86 * 2 + 2 * 2 * 3,58) - poz.75 - poz.73 - poz.76	m2	87,892	
				RAZEM	87,892
35 d.2.1	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm - ściany wewnętrzne	m2		
		3,3 * 6,92 - 1,0 * 1,2 - 1,10 * 2,1	m2	19,326	
				RAZEM	19,326
36 d.2.1	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2		
		3,25 * (1,6 + 3,1 + 1,05 * 2 + 2,55 + 2,02 + 4,9)	m2	52,878	
				RAZEM	52,878
37 d.2.1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
38 d.2.1	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
2.2	45223500-1	Słupy, nadproża, wieńce, trzpienie i strop			
39 d.2.2	KNR 2-02 0208-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		3 * 0,24 * 0,24 * 2	m3	0,346	
				RAZEM	0,346
40 d.2.2	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m3		
		0,24 * 0,24 * 3 * 3	m3	0,518	
				RAZEM	0,518
41 d.2.2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - L 19/N/90	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,9 * 2	m	1,800	
				RAZEM	1,800
42 d.2.2	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - L 19/N/150	m		
		1,5 * 20	m	30,000	
				RAZEM	30,000
43 d.2.2	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - L 19/N/180	m		
		1,8 * 2	m	3,600	
				RAZEM	3,600
44 d.2.2	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - L 19/D/120	m		
		1,2 * 4	m	4,800	
				RAZEM	4,800
45 d.2.2	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - L 19/D/150	m		
		1,5 * 1	m	1,500	
				RAZEM	1,500
46 d.2.2	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - L 19/D/180	m		
		1,8 * 1	m	1,800	
				RAZEM	1,800
47 d.2.2	KNR-W 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu - beton C16/20	m3		
		0,24 * 0,35 * (6 + 1,64 + 0,98 + 2,2 + 1,2 + 4,24 + 3,5 + 2,5) + 0,24 * 2,5 * 1,27	m3	2,632	
				RAZEM	2,632
48 d.2.2	KNR-W 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,24 * 0,45 * (6,35 + 4,75) + 0,24 * 0,3 * (2,9 + 2 + 2,39)	m3	1,724	
				RAZEM	1,724
49 d.2.2	KNR 2-02 0212-12	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych i wewnętrznych o szerokości do 30 cm	m3		
		0,24 * 0,24 * (2 * 10,86 + 3 * 7,16)	m3	2,488	
				RAZEM	2,488
50 d.2.2	KNR-W 2-02 0217-01 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 12 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		6,11 * 3,34 * 2 + 4,27 * 3,34 * 2	m2	69,338	
				RAZEM	69,338
51 d.2.2	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy strychowe fabrycznie wykończone	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3	45261000-4	Dach - konstrukcja wraz z pokryciem			
52 d.2.3	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		1,657	m3	1,657	
				RAZEM	1,657
53 d.2.3	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,554	m3	0,554	
				RAZEM	0,554
54 d.2.3	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		1,545	m3	1,545	
				RAZEM	1,545
55 d.2.3	KNR 2-02 0408-08	Krokwie koszarowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,149	m3	0,149	
				RAZEM	0,149
56 d.2.3	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i deski okapowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,04 + 0,308	m3	0,348	
				RAZEM	0,348
57 d.2.3	KNR 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew .		
		0,856	m3 drew .	0,856	
				RAZEM	0,856
58 d.2.3	KNR 2-02 0406-06	Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew .		
		0,11	m3 drew .	0,110	
				RAZEM	0,110
59 d.2.3	KNR 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew .		
		0,045	m3 drew .	0,045	
				RAZEM	0,045
60 d.2.3	KNR 2-02 0408-01	Miecze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,039	m3	0,039	
				RAZEM	0,039
61 d.2.3	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,25	m3	0,250	
				RAZEM	0,250
62 d.2.3	KNR 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew .		
		0,024	m3 drew .	0,024	
				RAZEM	0,024
63 d.2.3	KNNR 2 0403-02	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - kontrłaty i łąty Krotność = 2	m2		
		140,83	m2	140,830	
				RAZEM	140,830
64 d.2.3	KNNR 2 0508-01	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe	m2		
		poz.63	m2	140,830	
				RAZEM	140,830
65 d.2.3	KNNR 2 0508-02	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsior	m		
		3,65 + 1,93	m	5,580	
				RAZEM	5,580
66 d.2.3	KNNR 2 0508-03	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - blachy okapowe	m		
		13,10 * 1 + 9,40 * 2 + 6,23 + 2,03 * 2 + 4,60	m	46,790	
				RAZEM	46,790
67 d.2.3	KNR AT-09 0104-06 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy	m		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,5 * poz.66	m	23,395	
				RAZEM	23,395
68 d.2.3	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		0,35 * (2 * 0,44 + 2 * 1,04)	m2	1,036	
				RAZEM	1,036
69 d.2.3	KNNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.2.3	KNNR 2 0506-01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki	m		
		poz.66	m	46,790	
				RAZEM	46,790
71 d.2.3	KNNR 2 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe	m		
		3,20 * 6	m	19,200	
				RAZEM	19,200
72 d.2.3	KNNR 2 0506-04	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
3	45212300-9	STAN SUROWY ZAMKNIĘTY			
3.1	45421000-4	Stolarka okienna i drzwiowa			
73 d.3.1	NNRNKB 202 1016-02	(z.l) okna o powierzchni do 1.0 m2	m2		
		0,6 * 1,2 + 1 * 0,4 * 2	m2	1,520	
				RAZEM	1,520
74 d.3.1	NNRNKB 202 1016-03	(z.l) okna o powierzchni do 1.5 m2 - okno wewnętrzne podawcze	m2		
		1 * 1,20	m2	1,200	
				RAZEM	1,200
75 d.3.1	NNRNKB 202 1016-03	(z.l) okna o powierzchni do 1.5 m2	m2		
		1,2 * 1,2 * 6	m2	8,640	
				RAZEM	8,640
76 d.3.1	KNNR 2 1104-05	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych przeszklonych <i>Drzwi PCV zewnętrzne antywłamaniowe, przeszklone</i>	m2		
		1,3 * 2,2	m2	2,860	
				RAZEM	2,860
77 d.3.1	KNNR 2 1104-05	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych wykończonych przeszklonych <i>Drzwi PCV wewnętrzne przeszklone</i>	m2		
		1,3 * 2,1 + 1,1 * 2,1	m2	5,040	
				RAZEM	5,040
78 d.3.1	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		0,35 * (1,3 * 6 + 0,7 + 1,1 * 2)	m2	3,745	
				RAZEM	3,745
4	45400000-1	PRACE WYKOŃCZENIOWE			
4.1	45430000-0	Prace wykończeniowe wewnętrzne			
79 d.4.1	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
80 d.4.1	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m2		
		1,10 * 2,1 + 1,0 * 2,1 * 2 + 0,9 * 2,1	m2	8,400	
				RAZEM	8,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.4.1	KNR-W 2-02 2119-01	Parapety wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 15 cm - skały osadowe	m		
		1,3 * 6 + 0,7 + 1,1 * 2	m	10,700	
				RAZEM	10,700
82 d.4.1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		poz.33 + poz.34 + 2 * poz.35 + 2 * poz.36 + poz.73 + poz.74 + poz.75	m2	264,060	
				RAZEM	264,060
83 d.4.1	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m2		
		69,60	m2	69,600	
				RAZEM	69,600
84 d.4.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.82 + poz.83 - poz.85	m2	283,160	
				RAZEM	283,160
85 d.4.1	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		2 * (2,55 * 2 + 1,9 * 2 + 1,05 * 2 + 1,35 * 2 + 3,77 * 2 + 0,9 * 2 + 2,11 + 3,1) - 1,0 * 2,0 * 3	m2	50,500	
				RAZEM	50,500
86 d.4.1	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą	m2		
		poz.85	m2	50,500	
				RAZEM	50,500
87 d.4.1	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm	m2		
		poz.50	m2	69,338	
				RAZEM	69,338
88 d.4.1	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m2		
		poz.50	m2	69,338	
				RAZEM	69,338
89 d.4.1	KNR-W 2-02 1110-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną	m2		
		69,60	m2	69,600	
				RAZEM	69,600
4.2	45443000-4	Prace wykończeniowe zewnętrzne			
90 d.4.2	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi gr. 20 cm- przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki	m2		
		0,5 * poz.33 + poz.34	m2	98,092	
				RAZEM	98,092
91 d.4.2	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian i słupów z gazobetonu płytami styropianowymi gr. 4 cm- przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m2		
		0,28 * 4 * 3 * 2	m2	6,720	
				RAZEM	6,720
92 d.4.2	KNR 0-23 2614-07	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z gazobetonu płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m2		
		0,3 * (1,2 * 3 * 6 + 3 + 1,8 * 2 + 5,7)	m2	10,170	
				RAZEM	10,170

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.4.2	KNR 2-02 0921-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm ścian	m2		
		poz.33	m2	20,400	
				RAZEM	20,400
94 d.4.2	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m2		
		0,3 * (11,50 + 7,80 * 2 + 11,50 - 3)	m2	10,680	
				RAZEM	10,680
95 d.4.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		3 * 2 + 1,9 * 1,4	m2	8,660	
				RAZEM	8,660
96 d.4.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		47,89 + poz.97	m2	120,400	
				RAZEM	120,400
97 d.4.2	KNR 2-31 0202-09 0202-10 analogia	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		29,51 + 43,0	m2	72,510	
				RAZEM	72,510
98 d.4.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		47,89	m2	47,890	
				RAZEM	47,890
99 d.4.2	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki w gruncie kat.I-II	m		
		30,54 + 22,76	m	53,300	
				RAZEM	53,300
100 d.4.2	KNKRB 6 0402-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 6x25 cm na podsypce piaskowej	m		
		poz.99	m	53,300	
				RAZEM	53,300
101 d.4.2	KNR-W 2-02 1207-02	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 10 kg	m		
		2,7 * 2	m	5,400	
				RAZEM	5,400
102 d.4.2	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyt na wspornikach	m		
		2,7 * 2 * 2	m	10,800	
				RAZEM	10,800
103 d.4.2	KNR 2-22 0602-02	Podsufitki drewniane z desek grubości 19 mm	m2		
		0,8 * (poz.66)	m2	37,432	
				RAZEM	37,432
104 d.4.2	KNR 2-02 1215-01 analiza indywidualna	Montaż krtek wentylacyjnych w podbitce	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
105 d.4.2	KNR 4-01 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi	m2		
		poz.103	m2	37,432	
				RAZEM	37,432
4.3	45342000-6	Ogrodzenie			
106 d.4.3	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		(700,0) / 10000	ha	0,070	
				RAZEM	0,070

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 d.4.3	KNR 2-01 0106-02	Ręczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) - usunięcie karp	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
108 d.4.3	KNR 2-01 0125-04 0125-08	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm z darnią z przewozem taczkami	m2		
		0,5 * 97,0	m2	48,500	
				RAZEM	48,500
109 d.4.3	KNP1 1214- 01 1214- 01.04	Przekopanie gleby zanieczyszczonej z wybieraniem perzu i korzeni. Teren płaski przerośnięty korzeniami. Grunt kat. I-II.	m2		
		poz. 108	m2	48,500	
				RAZEM	48,500
110 d.4.3	KNR 2-01 0307-02 307- 06	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 25 m (kat. gruntu III) - wykopy pod fundamenty	m3		
		0,4 * 0,4 * 0,8 * 33	m3	4,224	
				RAZEM	4,224
111 d.4.3	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II	m3		
		0,25 * poz. 109	m3	12,125	
				RAZEM	12,125
112 d.4.3	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu <i>Beton towarowy B-20</i>	m3		
		poz. 110	m3	4,224	
				RAZEM	4,224
113 d.4.3	KNR 2-25 0419-02 analogia	Montaż tulei stalowych w fundamentach - słupki	szt.		
		33	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
114 d.4.3	KNP 01 0710 -01.01	Ogrodzenie z siatki w ramie na słupach prefabrykowanych - ogrodzenie panelowe	m2		
		97,0 * 1,7	m2	164,900	
				RAZEM	164,900
115 d.4.3	KNR 5-15 1006-05	Ogrodzenie - furtka stalowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
116 d.4.3	KNR 5-15 1006-05	Ogrodzenie - brama stalowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	45300000-0	PRACE INSTALACYJNE			
5.1	45332000-3	Instalacje wodociągowe i kanalizacyjne			
117 d.5.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		poz. 123 / 1000	km	0,008	
				RAZEM	0,008
118 d.5.1	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m2		
		1,5 * poz. 123	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
119 d.5.1	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III	m3		
		poz. 118 * 1,3	m3	15,600	
				RAZEM	15,600

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120 d.5.1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku	m3		
		poz.118 * 0,2	m3	2,400	
				RAZEM	2,400
121 d.5.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka	m3		
		poz.118 * 0,2	m3	2,400	
				RAZEM	2,400
122 d.5.1	KNR 2-18 0401-03	Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m rurami o śr. nom. 1000-1200 mm w gruntach kat. I-II	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
123 d.5.1	KNR-W 2-18 0808-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 40 mm	m		
		8,0	m	8,000	
		Obmiar dodatkowy:	przył. ącz.		
		1	przył. ącz.	1,000	
				RAZEM	8,000
				RAZEM	1,000
124 d.5.1	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.123	m	8,000	
				RAZEM	8,000
125 d.5.1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.123	m	8,000	
				RAZEM	8,000
126 d.5.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka	m3		
		poz.118 * 0,2	m3	2,400	
				RAZEM	2,400
127 d.5.1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m3		
		poz.119 - poz.121 - poz.126	m3	10,800	
				RAZEM	10,800
128 d.5.1	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m3		
		poz.120	m3	2,400	
				RAZEM	2,400
129 d.5.1	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m3		
		poz.120 + poz.119	m3	18,000	
				RAZEM	18,000
130 d.5.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		poz.136 / 1000	km	0,010	
				RAZEM	0,010
131 d.5.1	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m2		
		1,5 * poz.136	m2	15,300	
				RAZEM	15,300
132 d.5.1	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III	m3		
		poz.131 * 1,3 + 9,5 + 5	m3	34,390	
				RAZEM	34,390

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133 d.5.1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku	m3		
		poz.131 * 0,2 + 0,2 * 2 * 3	m3	4,260	
				RAZEM	4,260
134 d.5.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka	m3		
		poz.131 * 0,2 + 0,1 * 2 * 3	m3	3,660	
				RAZEM	3,660
135 d.5.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		0,1 * 2 * 3	m3	0,600	
				RAZEM	0,600
136 d.5.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		10,20	m	10,200	
				RAZEM	10,200
137 d.5.1	KNNR 4 1413-05 analogia	Zbiornik ścieków kompletny izolowany prefabrykowany V=9,5m3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
138 d.5.1	KNNR 4 1513-03	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa	m2		
		40	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
139 d.5.1	KNNR 4 1513-04	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - każda następna warstwa	m2		
		40	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
140 d.5.1	KNR-W 4-01 0208-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
141 d.5.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka	m3		
		poz.131 * 0,2	m3	3,060	
				RAZEM	3,060
142 d.5.1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m3		
		poz.132 - poz.134 - poz.141	m3	27,670	
				RAZEM	27,670
143 d.5.1	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m3		
		poz.133	m3	4,260	
				RAZEM	4,260
144 d.5.1	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m3		
		poz.133 + poz.132	m3	38,650	
				RAZEM	38,650
145 d.5.1	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3		
		0,25	m3	0,250	
				RAZEM	0,250
146 d.5.1	KNNR 3 0303-01	Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3		
		0,22	m3	0,220	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,220
147 d.5.1	KNR 2-15 0601-01 analogia	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 16 mm	m		
		3,5 + 3 + 0,8 * 14	m	17,700	
				RAZEM	17,700
148 d.5.1	KNR 2-15 0601-02 analogia	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 20 mm	m		
		2,8 + 7 + 6,5	m	16,300	
				RAZEM	16,300
149 d.5.1	KNR 2-15 0601-03 analogia	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 26 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
150 d.5.1	KNR 2-15 0601-04 analogia	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 32 mm	m		
		2,8	m	2,800	
				RAZEM	2,800
151 d.5.1	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
152 d.5.1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.147 + poz.148 + poz.149	m	41,000	
				RAZEM	41,000
153 d.5.1	KNZ-15 25- 01 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		poz.147	m	17,700	
				RAZEM	17,700
154 d.5.1	KNZ-15 26- 01 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		poz.148	m	16,300	
				RAZEM	16,300
155 d.5.1	KNZ-15 26- 02 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 25 mm	m		
		poz.149	m	7,000	
				RAZEM	7,000
156 d.5.1	KNR 2-15 0602-01 analogia	Łączniki o śr. 16 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
157 d.5.1	KNR 2-15 0602-02 analogia	Łączniki o śr. 20 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
158 d.5.1	KNR 2-15 0602-03 analogia	Łączniki o śr. 26 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
159 d.5.1	KNR 2-15 0602-08 analogia	Połączenie armatury o śr. 16-26 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
160 d.5.1	KNR 0-31 0108-02	Wykonanie podejścia obustronnego do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
161 d.5.1	KNR 0-31 0110-02	Montaż wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
162 d.5.1	KNNR 4 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
163 d.5.1	KNNR 4 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
164 d.5.1	KNNR 4 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
165 d.5.1	KNNR 4 0137-03 analogia	Baterie umywalkowe dla niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
166 d.5.1	KNNR 4 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
167 d.5.1	KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
168 d.5.1	KNNR 4 0143-01 analiza indywidualna	Urządzenia do podgrzewania wody - elektryczny ogrzewacz wody <i>Ogrzewacz elektryczny pojemnościowy c.w.u. 100 l</i>	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
169 d.5.1	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3		
		0,15	m3	0,150	
				RAZEM	0,150
170 d.5.1	KNNR 3 0303-01	Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3		
		0,12	m3	0,120	
				RAZEM	0,120
171 d.5.1	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
172 d.5.1	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
173 d.5.1	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6,5 + 2 + 6,8 * 2	m	22,100	
				RAZEM	22,100
174 d.5.1	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
175 d.5.1	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
176 d.5.1	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
177 d.5.1	KNNR 4 0212-06	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 110 mm (z systemowym przejściem przez połąc dachową)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
178 d.5.1	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
179 d.5.1	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
180 d.5.1	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki z blachy do celów gospodarczych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
181 d.5.1	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
182 d.5.1	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
183 d.5.1	KNNR 4 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		3 + 1	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
184 d.5.1	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
185 d.5.1	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
186 d.5.1	analiza indywidualna	Poręcze i pochwyt dla osoby niepełnosprawnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.2	45310000-3	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
187 d.5.2	KNP 18 1329 -01.01	Ustalenie przebiegu trasy kabla o długości do 500m	odc		
		1	odc	1,000	
				RAZEM	1,000
188 d.5.2	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		16,0	m	16,000	
				RAZEM	16,000
189 d.5.2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		poz.188	m	16,000	
				RAZEM	16,000
190 d.5.2	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		1 + 2 + 5	m	8,000	
				RAZEM	8,000
191 d.5.2	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych <i>Kabel energetyczny YKY-0,6/1kV 5x10mm<sup>2</sup></i>	m		
		16,0	m	16,000	
				RAZEM	16,000
192 d.5.2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		poz.188	m	16,000	
				RAZEM	16,000
193 d.5.2	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		poz.188	m	16,000	
				RAZEM	16,000
194 d.5.2	KSNR 5 0405-01	Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych, na betonie, wyłącznik 1-biegunowy	szt		
		5 + 1	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
195 d.5.2	KSNR 5 0405-01	Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłoże betonowe, przełącznik świecznikowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
196 d.5.2	KSNR 5 0405-02	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na przełącznik schodowy lub krzyżowy podłoże betonowe	wyp.		
		4	wyp.	4,000	
				RAZEM	4,000
197 d.5.2	KSNR 5 0405-01	Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych	szt		
		9 + 6	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
198 d.5.2	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zwykłych zawieszanych, końcowych	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
199 d.5.2	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu, opraw metalohalogenowych przykręcane końcowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
200 d.5.2	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z podłoże betonowe	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
201 d.5.2	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
202 d.5.2	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
203 d.5.2	KNR 5-08 0511-01	Montaż na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych kierunkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
204 d.5.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		3 + 4 + 10 + 1	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
205 d.5.2	KSNR 5 0301-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu na podłożu betonowym do grzejników elektrycznych szt. 10	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
206 d.5.2	KNR 0-38 0103-03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych stacjonarnych na ścianie - 253 W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
207 d.5.2	KNR 0-38 0103-03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych stacjonarnych na ścianie - 497 W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
208 d.5.2	KNR 0-38 0103-03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych stacjonarnych na ścianie - 551 W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
209 d.5.2	KNR 0-38 0103-03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych stacjonarnych na ścianie - 597 W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
210 d.5.2	KNR 0-38 0103-03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych stacjonarnych na ścianie - 625 W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
211 d.5.2	KNR 0-38 0103-03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych stacjonarnych na ścianie - 681 W	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
212 d.5.2	KSNR 5 0301-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu na podłożu betonowym do opraw oświetłówkowych szt. 3	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
213 d.5.2	KSNR 5 0201-01	Montaż tablic rozdzielczych i obudów, tablica o masie do 10 kg	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
214 d.5.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		22	szt	22,000	
				RAZEM	22,000
215 d.5.2	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
216 d.5.2	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub ochronnik przepięć	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
217 d.5.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem, przycisk Głównego Wyłącznika Prądu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
218 d.5.2	KNR-W 5-08 0607-02 analogia	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o średnicy do 10 mm	m		
		3,8 * 4	m	15,200	
				RAZEM	15,200
219 d.5.2	KNR-W 2-01 0702-0101	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		poz.220	m	50,600	
				RAZEM	50,600
220 d.5.2	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm <sup>2</sup>	m		
		2 * 11,8 + 2 * 13,5	m	50,600	
				RAZEM	50,600
221 d.5.2	KNR-W 2-01 0705-0101	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
222 d.5.2	KNR-W 5-08 0614-01	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. I-II	m		
		1,5 * 4	m	6,000	
				RAZEM	6,000
223 d.5.2	analiza indywidualna	Zakup i montaż instalacji fotowoltaicznej o mocy 3,0 kW (połąć południowo-zachodnia dachu)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		4
1 STAN ZERO		4
2 STAN SUROWY OTWARTY		6
3 STAN SUROWY ZAMKNIĘTY		9
4 PRACE WYKOŃCZENIOWE		9
5 PRACE INSTALACYJNE		12
Spis treści		21