

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
NAZWA INWESTYCJI:	PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU GMINNEGO Z PRZEZNACZENIEM NA PRZEDSZKOLE ORAZ ŚWIETLICĘ WIEJSKĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
ADRES INWESTYCJI:	działka nr ew. 164, Januszewice, 62-066 Granowo
NAZWA INWESTORA:	GMINA GRANOWO
ADRES INWESTORA:	ul. Sportowa 2, 62-066 Granowo
BRANŻE:	INSTALACJE SANITARNE
DATA OPRACOWANIA:	2024-07-17

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
2024-07-17

Data zatwierdzenia

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Przedmiar	3
1 Przyłącze wodociągowe (CPV 45230000-8)	3
2 Instalacja wodociągowa (CPV 45332000-3)	4
3 Kanalizacja zewnętrzna (CPV: 45232410-9)	6
4 Instalacja kanalizacji sanitarnej (CPV: 45332300-6)	6
5 Instalacja ogrzewcza (CPV: 45331000-6)	7
6 Instalacja gazowa (CPV: 45231220-3)	8
7 Wentylacja (CPV: 45331210-1)	9

PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU GMINNEGO Z PRZEZNACZENIEM  
NA PRZEDSZKOLE ORAZ ŚWIE TLICĘ WIEJSKĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU GMINNEGO Z PRZEZNACZENIEM NA PRZEDSZKOLE ORAZ ŚWIE TLICĘ WIEJSKĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU</b>					
<b>1</b>		<b>Przyłącze wodociągowe (CPV 45230000-8)</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne (CPV 45100000-8)</b>			
1 d.1.1	WKNR W201-02-12-08-00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III - wykop nieumocniony skarpowy	m3		
		50 * 0,8 * 1,8	m3	72,00	
				RAZEM	72,00
2 d.1.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m3		
		poz.1	m3	72,00	
				RAZEM	72,00
3 d.1.1	kalkulacja własna	Dowóz piasku do podsypki, obsypki i zasypki i wywóz urobku z wykopu na składowisko odpadów	m3		
		poz.1	m3	72,00	
				RAZEM	72,00
4 d.1.1	Kalkulacja własna	Umocnienie wykopów	kmpl		
		1	kmpl	1,00	
				RAZEM	1,00
5 d.1.1	Kalkulacja własna	Demontaż i odtworzenie nawierzchni - przyłącze wodociągowe	kmpl		
		1	kmpl	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>1.2</b>		<b>Wykonanie przyłącza wodociągowego (CPV 45230000-8)</b>			
6 d.1.2	Kalkulacja własna	Demontaz istniejącego przyłącza wodociągowego z jego utylizacją - 40 mb	kmpl		
		1	kmpl	1,00	
				RAZEM	1,00
7 d.1.2	WKNR W218-01-09-01-00	Rury ciśnieniowe z PE w wykopie skarpowym fi 32-50 - analogia	metr		
		55	metr	55,00	
				RAZEM	55,00
8 d.1.2	WKNR W218-02-12-01-01	Zasuwa kołnierzowa fi 50 typ E z obudową na rurociągu - alogia	kmpl		
		1,00	kmpl	1,00	
				RAZEM	1,00
9 d.1.2	WKNR W218-07-04-01-00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
10 d.1.2	WKNR W218-07-08-01-00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
11 d.1.2	WKNR W218-07-07-01-00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	szt		
		3,00	szt	3,00	
				RAZEM	3,00

PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU GMINNEGO Z PRZEZNACZENIEM  
NA PRZEDSZKOLE ORAZ ŚWIECICĘ WIEJSKĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.2	KNR 219-02-19-01 -00	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - analogia	metr		
		45,5	metr	45,50	
				RAZEM	45,50
13 d.1.2	CEN 219-02-19-01 -00	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi tabliczkami informacyjnymi - analogia	metr		
		80	metr	80,00	
				RAZEM	80,00
14 d.1.2	Kalkulacja własna	zestaw wodomierzowy z zaworami, zaworem antyskarzeniowym i konsolą	kmpl		
		1	kmpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2		<b>Instalacja wodociągowa (CPV 45332000-3)</b>			
2.1		<b>Wykonanie instalacji wodociągowej (CPV 45332000-3)</b>			
15 d.2.1	Kalkulacja własna	Demontaż istniejącej instalacji wodociągowej z jej utylizacją - 100 mb	kmpl		
		1	kmpl	1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.2.1	Kalkulacja własna	Instalacja wodociągowa o śr. DN15 - 50 mm wody zimnej, ciepłej wody użytkowej i jej cyrkulacji (rury DN15=47m; DN20=29m; DN25=36m; DN32=6m; DN40=6m) wraz z armaturą, zaworami termostatycznymi DN20 - 2 kpl.), izolacją termiczną i antyroszeniową, wykonaniem przebiegu przez przegrody budowlane, tulejami ochronnymi, armaturą, kształtkami, szfkami wodomierzowymi i opomiarowaniem - wykonana w systemie rur tworzywowych warstwowych PEX-AL-PEX z kształtkami zaciskowymi i gwinowanymi.	kmpl		
		1,00	kmpl	1,00	
				RAZEM	1,00
17 d.2.1	Kalkulacja własna	Sieć hydrantowa wraz z 1 kpl. hydrantu DN25, podejściami pod hydrant, szafką ścienną wyposażoną w wąż 30m, zawór, prądnice (rury DN40=20m)	kmpl		
		1	kmpl	1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.2.1	WKNR W215-01-35- 01-00	Zawory czepalne o śr. nominalnej 1/2" - analogia	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
19 d.2.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - montaż baterii zlewozmywakowej stojącej ( umywalki naboładowe + zlew gospodarczy )	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
20 d.2.1	KNR-W 2-15 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
21 d.2.1	KNR-W 2-15 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm - bateria dla osób niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.2.1	KNR-W 2-15 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm - umywalki dziecięce	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00

PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU GMINNEGO Z PRZEZNACZENIEM  
NA PRZEDSZKOLE ORAZ ŚWIECICĘ WIEJSKĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.2.1	WKNR W215-01-37- 09-00	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
24 d.2.1	Kalkulacja własna	Zawór elektromagnetyczny p.poż. (pierszeństwa)	kmpl		
		1	kmpl	1,00	
				RAZEM	1,00
25 d.2.1	Kalkulacja własna	Zawór zwrotny DN32, 50	kmpl		
		2	kmpl	2,00	
				RAZEM	2,00
26 d.2.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż umywalek wraz z syfonami oraz nogami półnogami - umywalki dziecięce	kmpl		
		4	kmpl	4,00	
				RAZEM	4,00
27 d.2.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż umywalek wraz z syfonami oraz nogami półnogami - umywalka dla dzieci niepełnosprawnych	kmpl		
		1	kmpl	1,00	
				RAZEM	1,00
28 d.2.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż umywalek wraz z syfonami oraz nogami półnogami	kmpl		
		1	kmpl	1,00	
				RAZEM	1,00
29 d.2.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż umywalek wraz z syfonami oraz nogami półnogami - umywalka dla osób niepełnosprawnych	kmpl		
		0	kmpl	0,00	
				RAZEM	0,00
30 d.2.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż umywalek nabladowych wraz z syfonami	kmpl		
		2	kmpl	2,00	
				RAZEM	2,00
31 d.2.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż zlewu gospodarczego wraz z syfonem ( zlew ze stali kwasoodpornej )	kmpl		
		1	kmpl	1,00	
				RAZEM	1,00
32 d.2.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż natrysków (brodzik+kabina ze szkła hartowanego) wraz z syfonami	kmpl		
		1	kmpl	1,00	
				RAZEM	1,00
33 d.2.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż misek ustępowych - kompaktowe ( miski ustępowe dziecięce )	kmpl		
		3	kmpl	3,00	
				RAZEM	3,00
34 d.2.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż misek ustępowych - kompaktowe ( miska ustępowa dla dzieci niepełnosprawnych )	kmpl		
		1	kmpl	1,00	
				RAZEM	1,00
35 d.2.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż misek ustępowych - kompaktowe	kmpl		
		1	kmpl	1,00	
				RAZEM	1,00
36 d.2.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż misek ustępowych - kompaktowe ( miska ustępowa dla osób niepełnosprawnych )	kmpl		
		0	kmpl	0,00	
				RAZEM	0,00
37 d.2.1	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywak 2-komorowy wraz z syfonami	szt		
		3	szt	3,00	

PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU GMINNEGO Z PRZEZNACZENIEM  
NA PRZEDSZKOLE ORAZ ŚWIECICĘ WIEJSKĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,00
38 d.2.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż zmywarek	kmpl		
		0	kmpl	0,00	
				RAZEM	0,00
39 d.2.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż zaworów 1/2"	kmpl		
		4	kmpl	4,00	
				RAZEM	4,00
40 d.2.1	Kalkulacja własna	Płukanie i próba ciśnieniowa wykonanej rozbudowy instalacji wodociągowej	kmpl		
		2	kmpl	2,00	
				RAZEM	2,00
3		<b>Kanalizacja zewnętrzna (CPV: 45232410-9)</b>			
3.1		<b>Roboty ziemne (CPV 45100000-8)</b>			
41 d.3.1	WKNR W201-02-12- 08-00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III - wykop nieumocniony skarpowy	m3		
		60 * 0,8 * 1,5	m3	72,00	
				RAZEM	72,00
42 d.3.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów objektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III- IV	m3		
		poz.41	m3	72,00	
				RAZEM	72,00
43 d.3.1	kalkulacja własna	Dowóz piasku do podsypki, obsypki i zasypki (wymiana gruntu dla kanału i zbiornika	m3		
		poz.41	m3	72,00	
				RAZEM	72,00
44 d.3.1	Kalkulacja własna	umocnienie wykopów	kmpl		
		1	kmpl	1,00	
				RAZEM	1,00
3.2		<b>Wykonanie kanalizacji zewnętrznej (CPV: 45232410-9)</b>			
45 d.3.2	WKNR W218-04-08- 02-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC fi 160 łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr		
		60	metr	60,00	
				RAZEM	60,00
46 d.3.2	WKNR W218-05-17- 02-01	Studzienka "VAWIN" fi 425 L=1,0 m z rurą teleskopową i pokrywą	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
47 d.3.2	Kalkulacja własna	Zbiornik bezodpływowy 10 m3	kmpl		
		1	kmpl	1,00	
				RAZEM	1,00
4		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej (CPV: 45332300-6)</b>			
4.1		<b>Wykonanie instalacji kanalizacyjnej (CPV: 45332300-6)</b>			
48 d.4.1	Kalkulacja własna	Demontaż istniejącej instalacji kanalizacji sanitarnej ze zbiornikiem bezodpływowym z utylizacją i dezynfekcją miejsca po zbiorniku (50 mb)	kmpl		
		1	kmpl	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU GMINNEGO Z PRZEZNACZENIEM  
NA PRZEDSZKOLE ORAZ ŚWIECICĘ WIEJSKĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.4.1	Kalkulacja własna	Instalacja kanalizacji sanitarnej wewnątrz budynku wraz z robotami ziemnymi, kształtkami, mocowaniami do ścian, pionami kanalizacyjnymi, rewizjami hermetycznymi, wykonaniem przekuć przez przegrody budowlane, tulejami ochronnymi, zabudową pionów, podejściami pod przybory, obrobieniem dekarskim (rury d50=10m; d75=45m; d110=60m; d160=25m; rewizje hermetyczne 3 kpl.)	kmpl		
		1	kmpl	1,00	
				RAZEM	1,00
50 d.4.1	WKNR W215-02-11-03-00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
51 d.4.1	WKNR W215-02-18-01-00	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
52 d.4.1	WKNR W215-02-11-01-00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt		
		14	szt	14,00	
				RAZEM	14,00
53 d.4.1	WKNR W215-02-13-05-00	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
54 d.4.1	WKNR W215-02-13-05-00	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm - analogia	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
55 d.4.1	WKNR W215-02-22-05-00	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75-110 mm - analogia	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
5		<b>Instalacja ogrzewcza (CPV: 45331000-6)</b>			
56 d.5	Kalkulacja własna	Przewody instalacji ogrzewczej układane w posadzce i w bruzdach ściennych wraz z izolacją, rurami ochronnymi, przekuciami, armaturą - zgodnie z dokumentacją projektową wraz z rozdzielaczami i układami mieszającymi (DN15 = 350 m; DN25 = 60 m)	kmpl		
		1	kmpl	1,00	
				RAZEM	1,00
57 d.5	Kalkulacja własna	Pompy obiegowe czynnika grzewczego	kmpl		
		1	kmpl	1,00	
				RAZEM	1,00
58 d.5	Kalkulacja własna	Pompy obiegowe cyrkulacji ciepłej wody użytkowej	kmpl		
		1	kmpl	1,00	
				RAZEM	1,00
59 d.5	Kalkulacja własna	Grzejniki stalowe płytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm z zaworami termostatycznymi i głowicami	szt		
		13	szt	13,00	
				RAZEM	13,00
60 d.5	Kalkulacja własna	Zestaw przyłączeniowy kotła	kmpl		

PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU GMINNEGO Z PRZEZNACZENIEM  
NA PRZEDSZKOLE ORAZ ŚWIECICĘ WIEJSKĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kmpl	1,00	
				RAZEM	1,00
61 d.5	Kalkulacja własna	Zasobnik ciepłej wody użytkowej 150 l (z naczyniem wzbiorczym, stacją przygotowania c.w.u. i zaworem bezpieczeństwa)	kmpl		
		1	kmpl	1,00	
				RAZEM	1,00
62 d.5	Kalkulacja własna	Instalacja sterowania instalacją ogrzewczą	kmpl		
		1	kmpl	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>6</b>		<b>Instalacja gazowa (CPV: 45231220-3)</b>			
<b>6.1</b>		<b>Roboty ziemne (CPV: 45100000-8)</b>			
63 d.6.1	WKNR W201-02-12- 08-00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III - wykop nieumocniony skarpowy	m3		
		80 * 0,8 * 0,5	m3	32,00	
				RAZEM	32,00
64 d.6.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów objektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III- IV	m3		
		poz.63	m3	32,00	
				RAZEM	32,00
65 d.6.1	kalkulacja własna	Dowóz piasku do podsypki, obsypki i zasyпки wymiana gruntu	m3		
		poz.63	m3	32,00	
				RAZEM	32,00
66 d.6.1	Kalkulacja własna	Umocnienie wykopów	kmpl		
		1	kmpl	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>6.2</b>		<b>Wykonanie instalacji gazowej (CPV: 45231220-3)</b>			
67 d.6.2	WKNR W219-03-01- 05-00	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 40 mm z rur w zwojach wraz z kształtkami oraz zgrzewaniem elektroporowym - analogia	metr		
		40	metr	40,00	
				RAZEM	40,00
68 d.6.2	WKNR W219-02-20- 01-00	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej - analogia	kmpl		
		2	kmpl	2,00	
				RAZEM	2,00
69 d.6.2	WKNR W219-02-20- 02-00	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych - analogia	metr		
		78	metr	78,00	
				RAZEM	78,00
70 d.6.2	KNR 219-02-19-01- -00	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	metr		
		78	metr	78,00	
				RAZEM	78,00
71 d.6.2	WKNR W215-03-04- 04-00	Rurociąg stalowy Z/S spawany na ścianach murowanych w budynkach niemieszkalnych fi 32	metr		
		8	metr	8,00	
				RAZEM	8,00



PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU GMINNEGO Z PRZEZNACZENIEM  
NA PRZEDSZKOLE ORAZ ŚWIECICĘ WIEJSKĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.6.2	WKNR W215-03-15- 01-00	Piec gazowy 30 kW wraz z instalacją spalinową i powietrzną, filtrem siatkowym, armaturą oraz montażem i uruchomieniem- analogia	kmpl		
		1	kmpl	1,00	
				RAZEM	1,00
73 d.6.2	Kalkulacja własna	Odływ skroplin	kmpl		
		1	kmpl	1,00	
				RAZEM	1,00
74 d.6.2	Kalkulacja własna	Nawietrzak ścienny wraz z montażem	kmpl		
		2	kmpl	2,00	
				RAZEM	2,00
75 d.6.2	WKNR W215-03-07- 04-00	Próba instalacji gazowej z rur stalowych dł 100 m w budynkach niemieszkalnych do fi 65 - analogia	kmpl		
		2	kmpl	2,00	
				RAZEM	2,00
7		<b>Wentylacja (CPV: 45331210-1)</b>			
76 d.7	Kalkulacja własna	Przewody wentylacyjne z izolacją, rewizjami, kształtkami, uchwytami i mocowaniem do przegród, przepustnicami, amortyzacją, kratkami wentylacyjnymi, anemostatami, skrzynkami rozpreżnymi, przekuciami fi80	metr		
		40	metr	40,00	
				RAZEM	40,00
77 d.7	Kalkulacja własna	Przewody wentylacyjne z izolacją, rewizjami, kształtkami, uchwytami i mocowaniem do przegród, przepustnicami, amortyzacją, kratkami wentylacyjnymi, anemostatami, skrzynkami rozpreżnymi, przekuciami fi100	metr		
		2	metr	2,00	
				RAZEM	2,00
78 d.7	Kalkulacja własna	Przewody wentylacyjne z izolacją, rewizjami, kształtkami, uchwytami i mocowaniem do przegród, przepustnicami, amortyzacją, kratkami wentylacyjnymi, anemostatami, skrzynkami rozpreżnymi, przekuciami fi125	metr		
		10	metr	10,00	
				RAZEM	10,00
79 d.7	Kalkulacja własna	Przewody wentylacyjne z izolacją, rewizjami, kształtkami, uchwytami i mocowaniem do przegród, przepustnicami, amortyzacją, kratkami wentylacyjnymi, anemostatami, skrzynkami rozpreżnymi, przekuciami 150x100	metr		
		14	metr	14,00	
				RAZEM	14,00
80 d.7	Kalkulacja własna	Przewody wentylacyjne z izolacją, rewizjami, kształtkami, uchwytami i mocowaniem do przegród, przepustnicami, amortyzacją, kratkami wentylacyjnymi, anemostatami, skrzynkami rozpreżnymi, przekuciami 150x150	metr		
		10	metr	10,00	
				RAZEM	10,00
81 d.7	Kalkulacja własna	Przewody wentylacyjne z izolacją, rewizjami, kształtkami, uchwytami i mocowaniem do przegród, przepustnicami, amortyzacją, kratkami wentylacyjnymi, anemostatami, skrzynkami rozpreżnymi, przekuciami 200x100	metr		
		8	metr	8,00	
				RAZEM	8,00
82 d.7	Kalkulacja własna	Przewody wentylacyjne z izolacją, rewizjami, kształtkami, uchwytami i mocowaniem do przegród, przepustnicami, amortyzacją, kratkami wentylacyjnymi, anemostatami, skrzynkami rozpreżnymi, przekuciami 200x200	metr		
		8	metr	8,00	
				RAZEM	8,00

PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU GMINNEGO Z PRZEZNACZENIEM  
NA PRZEDSZKOLE ORAZ ŚWIECICĘ WIEJSKĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.7	Kalkulacja własna	Przewody wentylacyjne z izolacją, rewizjami, kształtkami, uchwytami i mocowaniem do przegród, przepustnicam, amortyzacją, kratkami wentylacyjnymi, anemostatami, skrzynkami rozpreżnymi, przekuciami 250x100	metr		
		4	metr	4,00	
				RAZEM	4,00
84 d.7	Kalkulacja własna	Przewody wentylacyjne z izolacją, rewizjami, kształtkami, uchwytami i mocowaniem do przegród, przepustnicam, amortyzacją, kratkami wentylacyjnymi, anemostatami, skrzynkami rozpreżnymi, przekuciami 250x200	metr		
		80	metr	80,00	
				RAZEM	80,00
85 d.7	Kalkulacja własna	Przewody wentylacyjne z izolacją, rewizjami, kształtkami, uchwytami i mocowaniem do przegród, przepustnicam, amortyzacją, kratkami wentylacyjnymi, anemostatami, skrzynkami rozpreżnymi, przekuciami 400x200	metr		
		5	metr	5,00	
				RAZEM	5,00
86 d.7	Kalkulacja własna	Przewody wentylacyjne z izolacją, rewizjami, kształtkami, uchwytami i mocowaniem do przegród, przepustnicam, amortyzacją, kratkami wentylacyjnymi, anemostatami, skrzynkami rozpreżnymi, przekuciami 600x200	metr		
		2	metr	2,00	
				RAZEM	2,00
87 d.7	Kalkulacja własna	Przewody wentylacyjne z izolacją, rewizjami, kształtkami, uchwytami i mocowaniem do przegród, przepustnicam, amortyzacją, przekuciami 1000x200	metr		
		5	metr	5,00	
				RAZEM	5,00
88 d.7	Kalkulacja własna	Przewody wentylacyjne na dachu z izolacją, rewizjami, kształtkami, uchwytami i mocowaniem do przegród, amortyzacją 1000x400	metr		
		18	metr	18,00	
				RAZEM	18,00
89 d.7	Kalkulacja własna	Tłumiki hałasu	kmpl		
		4	kmpl	4,00	
				RAZEM	4,00
90 d.7	Kalkulacja własna	Centrala wentylacyjna (szczegóły wg. opisu technicznego)	kmpl		
		1	kmpl	1,00	
				RAZEM	1,00
91 d.7	Kalkulacja własna	Kłapy p.poż.	kmpl		
		10	kmpl	10,00	
				RAZEM	10,00
92 d.7	Kalkulacja własna	Czerpnia pionowa	kmpl		
		1	kmpl	1,00	
				RAZEM	1,00
93 d.7	Kalkulacja własna	Wyrzutnia pionowa	kmpl		
		1	kmpl	1,00	
				RAZEM	1,00
94 d.7	Kalkulacja własna	Kanałowy czujnik dwutlenku węgla ze sterowaniem i podpięciem do automatyki central wentylacyjnych	kmpl		
		1	kmpl	1,00	
				RAZEM	1,00
95 d.7	Kalkulacja własna	Izolacja przewodów wewnątrz budynku (gr. 5 cm)	kmpl		
		1	kmpl	1,00	

PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU GMINNEGO Z PRZEZNACZENIEM  
NA PRZEDSZKOLE ORAZ ŚWIECICĘ WIEJSKĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
96 d.7	Kalkulacja własna	Izolacja przewodów na zewnątrz budynku (gr. 10 cm)	kmpl		
		1	kmpl	1,00	
				RAZEM	1,00
97 d.7	Kalkulacja własna	Instalacja sterowania instalacją wentylacji mechanicznej	kmpl		
		1	kmpl	1,00	
				RAZEM	1,00
98 d.7	Kalkulacja własna	Podkonstrukcja pod centralę wentylacyjną dachową	kmpl		
		2	kmpl	2,00	
				RAZEM	2,00
99 d.7	Kalkulacja własna	Odływ skroplin	kmpl		
		1	kmpl	1,00	
				RAZEM	1,00
100 d.7	Kalkulacja własna	Wentylator łazienkowy	kmpl		
		1	kmpl	1,00	
				RAZEM	1,00
101 d.7	Kalkulacja własna	Wentylator dachowy z podstawą tłumiącą	kmpl		
		3	kmpl	3,00	
				RAZEM	3,00
102 d.7	Kalkulacja własna	Okap kuchenny	kmpl		
		1	kmpl	1,00	
				RAZEM	1,00