

---

# PRZEDMIAR

**NAZWA  
ZAMÓWIENIA:** BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM  
TERENU I ZBIORNIKIEM NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE V=10m3  
**Adres / lokalizacja:** 05-190 Nasielsk, Jackowo Włościańskie dz. nr 115,  
obręb: 0015 Jackowo Włościańskie, jed.ew. 141404\_5 Nasielsk

**ZAMAWIAJĄCY:** GMINA NASIELSK  
**Adres:** 05-190 NASIELSK, ul. Elektronowa 3

**Imię i Nazwisko osoby  
opracowującej przedmiar  
robót:** tech. bud. Zenon Brzeski - kosztorysant (uprawnienia T/10050684/10)

---

**Data opracowania przedmiaru robót:** 13-01-2025

dynek użyteczności publicznej, wolnostojący, niepodpiwniczony.

Ilość kondygnacji nadziemnych -1– parter

Budynek z dachem jednospadowym, kąt nachylenia połaci głównych 1,75% tj 1°,

Kolorystyka budynku – elewacja budynku koloru białego, dach biały, stolarka okienna kolor biały,

Powierzchnia zabudowy	64,84 m <sup>2</sup>
-----------------------	----------------------

Powierzchnia użytkowa:	56,29 m <sup>2</sup>
------------------------	----------------------

Powierzchnia całkowita	64,84 m <sup>2</sup>
------------------------	----------------------

Kubatura	180,78 m <sup>3</sup>
----------	-----------------------

Szerokość całego budynku	6,12 m
--------------------------	--------

Długość budynku	10,11 m
-----------------	---------

Wysokość budynku do kalenicy od terenu	3,20 m
--	--------

## DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1		Roboty ziemne	1	5
2		Płyta fundamentowa	6	11
3		Konstrukcja stalowa	12	15
4		Architektura	16	44
5		Wypośażenie	45	60
6		Instalacje sanitarne	61	83
7		Instalacje elektryczne	84	125
8		Instalacje zewnętrzne	126	151
8.1		Instalacja kanalizacyjna	126	137
8.2		Przyłącze wodociągowa	138	151
9		Zieleń urządzona	152	156

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
<b>1</b>	<b>Roboty ziemne</b>		
1 d.1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	
	poz.4	m3	
	61,611		
	<b>RAZEM</b>		<b>61,611</b>
2 d.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 25 cm za pomocą sypcharek	m2	
	10,10 * 6,10	m2	
	61,610		
	<b>RAZEM</b>		<b>61,610</b>
3 d.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	
	poz.2 * 0,75	m3	
	46,208		
	<b>RAZEM</b>		<b>46,208</b>
4 d.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 5 km	m3	
	poz.2 * 0,25 + poz.3	m3	
	61,611		
	<b>RAZEM</b>		<b>61,611</b>
5 d.1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	
	poz.2	m2	
	61,610		
	<b>RAZEM</b>		<b>61,610</b>
<b>2</b>	<b>Płyta fundamentowa</b>		
6 d.2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - pospółka	m3	
	poz.4 - poz.7	m3	
	58,530		
	<b>RAZEM</b>		<b>58,530</b>
7 d.2	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - beton C12/15	m3	
	poz.2 * 0,05	m3	
	3,081		
	<b>RAZEM</b>		<b>3,081</b>
8 d.2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe	m2	
	poz.2	m2	
	61,610		
	<b>RAZEM</b>		<b>61,610</b>
9 d.2	Deskowanie tradycyjne płyt betonowych lub żelbetowych	m2	
	(10,00 * 2 + 6,00 * 2) * 0,25	m2	
	8,000		
	<b>RAZEM</b>		<b>8,000</b>
10 d.2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi o śr. do 14 mm	t	
	1287,00 / 1000	t	
	1,287		
	<b>RAZEM</b>		<b>1,287</b>
11 d.2	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - beton C20/25 W8	m3	
	10,00 * 6,00 * 0,25	m3	
	15,000		
	<b>RAZEM</b>		<b>15,000</b>
<b>3</b>	<b>Konstrukcja stalowa</b>		
12 d.3	Konstrukcja stalowa świetlicy wiejskiej	t	
	838,35 / 1000	t	
	0,838		
	<b>RAZEM</b>		<b>0,838</b>
13 d.3	Zakup stali konstrukcyjnej	t	
	poz.12	t	
	0,838		
	<b>RAZEM</b>		<b>0,838</b>
14 d.3	Czyszczenie drobnych elementów w konstrukcji stalowych strumieniowo-ścierne (piaskowanie) do II st. czystości - konstrukcji świetlicy wiejskiej	t	
	poz.12	t	
	0,838		
	<b>RAZEM</b>		<b>0,838</b>
15 d.3	Malowanie konstrukcji - słupy stalowe przestrzenne kratowe, dźwigary - zabezpieczenie konstrukcji świetlicy wiejskiej do R30	t	
	poz.12	t	
	0,838		
	<b>RAZEM</b>		<b>0,838</b>

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
<b>4</b>	<b>Architektura</b>		
16 d.4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej 0,5 mm - poziome podposadzkowe $9,80 * 5,80 + (9,80 * 2 + 5,80 * 2) * 0,10$ 59,960 <b>RAZEM</b>	m2 m2	<b>59,960</b>
17 d.4	Lekka obudowa podłogi z płyt warstwowych z rdzeniem z styropianu EPS 0,37 gr. 10 cm $9,80 * 5,80$ 56,840 <b>RAZEM</b>	m2 m2	<b>56,840</b>
18 d.4	Lekka obudowa ścian z płyt warstwowych z rdzeniem z styropianu EPS 0,37 gr. 10 cm - ściany wewnętrzne $(2,30 + 2,70 + 1,20) * 3,00$ $-1,10 * 2,15$ 18,600 -2,365 <b>RAZEM</b>	m2 m2 m2	<b>16,235</b>
19 d.4	Lekka obudowa ścian z płyt warstwowych z rdzeniem z styropianu EPS 0,37 gr. 15 cm - ściany zewnętrzne $(10,00 * 2 + 6,00 * 2) * 3,00$ $-(1,22 * 2,15 + 1,61 * 1,20 * 3)$ 96,000 -8,419 <b>RAZEM</b>	m2 m2 m2	<b>87,581</b>
20 d.4	Lekka obudowa dachu z płyt warstwowych z rdzeniem z styropianu EPS 0,37 gr. 25 cm - dach $9,50 * 6,50$ 61,750 <b>RAZEM</b>	m2 m2	<b>61,750</b>
21 d.4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - Dysperbit $(9,10 * 2 + 6,10 * 2) * 0,15$ 4,560 <b>RAZEM</b>	m2 m2	<b>4,560</b>
22 d.4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa - Dysperbit poz.21 4,560 <b>RAZEM</b>	m2 m2	<b>4,560</b>
23 d.4	Docieplenie ścian płytami styrodowowymi XPS gr. 10 cm mocowanymi całopowierzchniowo poz.21 4,560 <b>RAZEM</b>	m2 m2	<b>4,560</b>
24 d.4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - - przyklejenie warstwy siatki na cokole $\text{poz.21} + 0,10 * 0,15 * 4$ 4,620 <b>RAZEM</b>	m2 m2	<b>4,620</b>
25 d.4	Wykonanie tynku cienkowarstwowego akrylowo-mozaikowego na cokole o szerokości do 15 cm poz.24 4,620 <b>RAZEM</b>	m2 m2	<b>4,620</b>
26 d.4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm $272,00 * 0,18$ 48,960 <b>RAZEM</b>	m2 m2	<b>48,960</b>
27 d.4	Montaż rynien dachowych 10,00 10,000 <b>RAZEM</b>	m m	<b>10,000</b>
28 d.4	Montaż rynien dachowych - lej spustowy 2 2,000 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	<b>2,000</b>
29 d.4	Montaż rynien dachowych - denko 2 2,000 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	<b>2,000</b>
30 d.4	Montaż rur spustowych $3,00 * \text{poz.28}$ 6,000 <b>RAZEM</b>	m m	<b>6,000</b>
31 d.4	Montaż rur spustowych - kolanko $2 * \text{poz.28}$ 4,000 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	<b>4,000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
32 d.4	Montaż rur spustowych - kłapa burzowa  poz.28  2,000 <b>RAZEM</b>	szt.  szt.	   <b>2,000</b>
33 d.4	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2 1,61 * 1,20 * 3  5,796 <b>RAZEM</b>	m2  m2	   <b>5,796</b>
34 d.4	Montaż drzwi zewnętrznych jednoskrzydłowych  1,22 * 2,13  2,599 <b>RAZEM</b>	m2  m2	   <b>2,599</b>
35 d.4	Montaż ościeżnic drewnianych  1,10 * 2,15  2,365 <b>RAZEM</b>	m2  m2	   <b>2,365</b>
36 d.4	Montaż skrzydeł drzwiowych wykończonych pełnych  poz.35  2,365 <b>RAZEM</b>	m2  m2	   <b>2,365</b>
37 d.4	Ślepa podłoga z płyt OSB gr. 10 mm z frezem  7,10 * 5,80 + 2,70 * 3,54 - 1,20 * 0,10 2,60 * 2,18  50,618 5,668 <b>RAZEM</b>	m2  m2  m2	     <b>56,286</b>
38 d.4	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome  poz.37  56,286 <b>RAZEM</b>	m2  m2	   <b>56,286</b>
39 d.4	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe  poz.40 - poz.38  5,766 <b>RAZEM</b>	m2  m2	   <b>5,766</b>
40 d.4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - z wywinięciem poz.37 (9,80 * 2 + 5,80 * 2 + 2,60 * 2 + 2,18 * 2 - 1,22 - 1,10) * 0,15  56,286 5,766 <b>RAZEM</b>	m2  m2  m2	     <b>62,052</b>
41 d.4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych  poz.40  62,052 <b>RAZEM</b>	m2  m2	   <b>62,052</b>
42 d.4	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym - płyta OSB + płyta GKI 12,88  12,880 <b>RAZEM</b>	m2  m2	   <b>12,880</b>
43 d.4	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z betonu w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2 poz.42  12,880 <b>RAZEM</b>	m2  m2	   <b>12,880</b>
44 d.4	Dwukrotne malowanie farbami kuchennymi odpornymi na szorowanie w kolorze szarym poz.43  12,880 <b>RAZEM</b>	m2  m2	   <b>12,880</b>
<b>5</b>	<b>Wyposażenie</b>		
45 d.5	Stół i 8 krzeseł  1  1,000 <b>RAZEM</b>	kpl  kpl	   <b>1,000</b>
46 d.5	Szafki kuchenne + kuchnia gazowa  1  1,000 <b>RAZEM</b>	kpl  kpl	   <b>1,000</b>
47 d.5	Lodówka  1  1,000 <b>RAZEM</b>	kpl  kpl	   <b>1,000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
48 d.5	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	
	1	szt.	
	1,000 <b>RAZEM</b>		<b>1,000</b>
49 d.5	Zlewozmywaki z blachy na szafce	szt.	
	1	szt.	
	1,000 <b>RAZEM</b>		<b>1,000</b>
50 d.5	Kosze na śmieci	kpl	
	2	kpl	
	2,000 <b>RAZEM</b>		<b>2,000</b>
51 d.5	Podajniki mydła WC	kpl	
	1	kpl	
	1,000 <b>RAZEM</b>		<b>1,000</b>
52 d.5	Podajnik ręczników	kpl	
	2	kpl	
	2,000 <b>RAZEM</b>		<b>2,000</b>
53 d.5	Grzejniki elektryczne 500W	szt.	
	1	szt.	
	1,000 <b>RAZEM</b>		<b>1,000</b>
54 d.5	Elementy montażowe do umywalki montowane na ścianie dla niepełnosprawnych	kpl.	
	1	kpl.	
	1,000 <b>RAZEM</b>		<b>1,000</b>
55 d.5	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka dla niepełnosprawnych	kpl.	
	1	kpl.	
	1,000 <b>RAZEM</b>		<b>1,000</b>
56 d.5	Baterie umywalkowe dla niepełnosprawnych	szt.	
	1	szt.	
	1,000 <b>RAZEM</b>		<b>1,000</b>
57 d.5	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie dla niepełnosprawnych	kpl.	
	1	kpl.	
	1,000 <b>RAZEM</b>		<b>1,000</b>
58 d.5	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych	kpl.	
	1	kpl.	
	1,000 <b>RAZEM</b>		<b>1,000</b>
59 d.5	Lustro nad umywalką dla niepełnosprawnych	kpl	
	1	kpl	
	1,000 <b>RAZEM</b>		<b>1,000</b>
60 d.5	Uchwyt dla niepełnosprawnych (2 podnoszone i 2 stałe mocowane do ściany)	kpl	
	1	kpl	
	1,000 <b>RAZEM</b>		<b>1,000</b>
<b>6</b>	<b>Instalacje sanitarne</b>		
61 d.6	Rura wielowarstwowa PE-Xc/Al/PE-RT o śr. 16 mm	m	
	5,00	m	
	A (Suma częściowa)		
	5,000	m	
	4,00	m	
	B (Suma częściowa)		
	4,000	m	
	<b>RAZEM</b>		<b>9,000</b>
62 d.6	Rura wielowarstwowa PE-Xc/Al/PE-RT o śr. 20 mm	m	
	1,00	m	
	1,000 <b>RAZEM</b>		<b>1,000</b>
63 d.6	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m	
	poz.61 A	m	
	5,000		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
	<b>RAZEM</b>		<b>5,000</b>
64 d.6	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) poz.61 B	m	
	4,000	m	
	<b>RAZEM</b>		<b>4,000</b>
65 d.6	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) poz.62	m	
	1,000	m	
	<b>RAZEM</b>		<b>1,000</b>
66 d.6	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm 2	szt.	
	2,000	szt.	
	<b>RAZEM</b>		<b>2,000</b>
67 d.6	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm 2	szt.	
	2,000	szt.	
	<b>RAZEM</b>		<b>2,000</b>
68 d.6	Zaworki odcinające o śr. nominalnej 15 mm 1 + 4	szt.	
	5,000	szt.	
	<b>RAZEM</b>		<b>5,000</b>
69 d.6	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 1	szt.	
	1,000	szt.	
	<b>RAZEM</b>		<b>1,000</b>
70 d.6	Podgrzewacz (terma) wody przepływowej 7,2 kW 1	kpl.	
	1,000	kpl.	
	<b>RAZEM</b>		<b>1,000</b>
71 d.6	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 5,00	m	
	5,000	m	
	<b>RAZEM</b>		<b>5,000</b>
72 d.6	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1,00	m	
	1,000	m	
	<b>RAZEM</b>		<b>1,000</b>
73 d.6	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm 0,60 * 2	m	
	1,200	m	
	<b>RAZEM</b>		<b>1,200</b>
74 d.6	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm 0,25 + 3,00	m	
	3,250	m	
	<b>RAZEM</b>		<b>3,250</b>
75 d.6	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm 2	szt.	
	2	szt.	
	<b>RAZEM</b>		<b>2</b>
76 d.6	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm 1	szt.	
	1	szt.	
	<b>RAZEM</b>		<b>1</b>
77 d.6	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 1	szt.	
	1	szt.	
	<b>RAZEM</b>		<b>1</b>
78 d.6	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt.	
	1	szt.	
	<b>RAZEM</b>		<b>1</b>
79 d.6	Kratka podłogowa wraz z wyizolowaniem - szczelnym montażem 1	szt.	
	1,000	szt.	
	<b>RAZEM</b>		<b>1,000</b>
80 d.6	Wywietrzniki dachowe cylindryczne lub gwiazdowe o śr. do 100 mm	szt.	



## PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
	3 RAZEM 3,000	szt.	3,000
81 d.6	Anemostaty kołowe typ D o śr.100 mm 3 RAZEM 3,000	szt. szt.	3,000
82 d.6	SPLIT 5,6 kW 1 RAZEM 1,000	szt. szt.	1,000
83 d.6	Kurtyna powietrzna 1 RAZEM 1,000	szt. szt.	1,000
7	<b>Instalacje elektryczne</b>		
84 d.7	Wytyczenie (odtworzenie) trasy linii w terenie przejrzystym poz.85 / 1000 0,030 RAZEM 0,030	km km	0,030
85 d.7	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV 30,00 RAZEM 30,000	m m	30,000
86 d.7	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV poz.85 RAZEM 30,000	m m	30,000
87 d.7	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m poz.85 RAZEM 30,000	m m	30,000
88 d.7	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy 75 mm 15,00 RAZEM 15	m m	15
89 d.7	Ręczne układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - kabel YKY5x10mm2 30,00 RAZEM 30,000	m m	30,000
90 d.7	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na w budynkach, budowlach z mocowaniem - YKY 5x10 mm3 5,00 RAZEM 5,000	m m	5,000
91 d.7	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych 1 * 4 RAZEM 4,000	szt. szt.	4,000
92 d.7	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnia 1 RAZEM 1,000	szt. szt.	1,000
93 d.7	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301 B10 2 RAZEM 2,000	szt. szt.	2,000
94 d.7	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301 B16 4 RAZEM 4,000	szt. szt.	4,000
95 d.7	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach S303 B16 2 RAZEM 2,000	szt. szt.	2,000
96 d.7	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach R303 1A 1 RAZEM 1,000	szt. szt.	1,000

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
97 d.7	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach FR102 40 A  1  1,000 <b>RAZEM</b>	szt.  szt.	   <b>1,000</b>
98 d.7	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach P304 25A 30mA  2  2,000 <b>RAZEM</b>	szt.  szt.	   <b>2,000</b>
99 d.7	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach odgromnik  1  1,000 <b>RAZEM</b>	szt.  szt.	   <b>1,000</b>
100 d.7	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do konstrukcji poz.101  118,000 <b>RAZEM</b>	m  m	   <b>118,000</b>
101 d.7	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie 30,00 A (Suma częściowa) 68,00 B (Suma częściowa) 20,00 C (Suma częściowa)  20,000 <b>RAZEM</b>	m  m  m  m  m	        <b>118,000</b>
102 d.7	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - YDY 3x1,5 mm2 poz.101 A  30,000 <b>RAZEM</b>	m  m	   <b>30,000</b>
103 d.7	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - YDY 3x2,5 mm2 poz.101 B  68,000 <b>RAZEM</b>	m  m	   <b>68,000</b>
104 d.7	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur - YDY 5x2,5 mm2 poz.101 C  20,000 <b>RAZEM</b>	m  m	   <b>20,000</b>
105 d.7	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych 8 * 2 4 * 2 2 * 2  16,000 8,000 4,000 <b>RAZEM</b>	szt.  szt.  szt.	      <b>28,000</b>
106 d.7	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) (8 + 4 + 1) * 3 + 2 * 5  49,000 <b>RAZEM</b>	szt.  szt.	   <b>49,000</b>
107 d.7	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 3  3,000 <b>RAZEM</b>	szt.  szt.	   <b>3,000</b>
108 d.7	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 1  1,000 <b>RAZEM</b>	szt.  szt.	   <b>1,000</b>
109 d.7	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem 8  8,000 <b>RAZEM</b>	szt.  szt.	   <b>8,000</b>
110 d.7	Montaż puszek przyłączeniowej 1 fazowej  1  1,000 <b>RAZEM</b>	szt.  szt.	   <b>1,000</b>
111 d.7	Montaż puszek przyłączeniowej 3 fazowej  2  2,000	szt.  szt.	   

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
	<b>RAZEM</b>		<b>2,000</b>
112 d.7	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED wewnętrznych 6	szt. szt.	
	6,000 <b>RAZEM</b>		<b>6,000</b>
113 d.7	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu halogenów oświetleniowych LED zewnętrznych 1	szt. szt.	
	1,000 <b>RAZEM</b>		<b>1,000</b>
114 d.7	System przyzywowy dla toalety niepełnosprawnych 1	aparat aparat	
	1,000 <b>RAZEM</b>		<b>1,000</b>
115 d.7	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach - przekrój bednarki do 120 mm <sup>2</sup> 5,00	m m	
	5,000 <b>RAZEM</b>		<b>5,000</b>
116 d.7	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III 5,00	m m	
	5,000 <b>RAZEM</b>		<b>5,000</b>
117 d.7	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	
	1,000 <b>RAZEM</b>		<b>1,000</b>
118 d.7	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	
	1,000 <b>RAZEM</b>		<b>1,000</b>
119 d.7	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 4	pomiar pomiar	
	4,000 <b>RAZEM</b>		<b>4,000</b>
120 d.7	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	
	1,000 <b>RAZEM</b>		<b>1,000</b>
121 d.7	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 2	pomiar pomiar	
	2,000 <b>RAZEM</b>		<b>2,000</b>
122 d.7	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	pomiar pomiar	
	5,000 <b>RAZEM</b>		<b>5,000</b>
123 d.7	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	
	3,000 <b>RAZEM</b>		<b>3,000</b>
124 d.7	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	
	1,000 <b>RAZEM</b>		<b>1,000</b>
125 d.7	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	
	1,000 <b>RAZEM</b>		<b>1,000</b>
<b>8</b>	<b>Instalacje zewnętrzne</b>		
<b>8.1</b>	<b>Instalacja kanalizacyjna</b>		
126 d.8.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym - tyczenie. poz.131 / 1000	km km	
	0,037 <b>RAZEM</b>		<b>0,037</b>
127 d.8.1	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m <sup>3</sup> /95% wykopu/ 37,00 * 1,20 * 1,00 15,00	m <sup>3</sup>	
	44,400 15,000		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
	A (Obliczenie pomocnicze) poz.127 A * 95% <div>59,400 56,430 RAZEM</div>	m3	56,430
128 d.8.1	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-listwowym "PODLASIE 3" - nakłady uzupełniające koparka 0,60 m3 - 5% /5% wykopu/ poz.127 A * 5% <div>2,970 RAZEM</div>	m3 m3	2,970
129 d.8.1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka 37,00 * 0,70 * 0,20 <div>5,180 RAZEM</div>	m3 m3	5,180
130 d.8.1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - obsypka 37,00 * 0,70 * 0,25 <div>6,475 RAZEM</div>	m3 m3	6,475
131 d.8.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 37,00 <div>37,000 RAZEM</div>	m m	37,000
132 d.8.1	Szambo 10 m3 1 <div>1,000 RAZEM</div>	szt. szt.	1,000
133 d.8.1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 200 mm poz.131 / 200 <div>0,185 RAZEM</div>	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	0,185
134 d.8.1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III /5% wykopu/ poz.127 A - poz.129 - poz.130 - PoleKołaD(0,16) * poz.131 - 11,50 A (Obliczenie pomocnicze) poz.134 A * 5% <div>35,501 35,501 1,775 RAZEM</div>	m3 m3	1,775
135 d.8.1	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II /95% wykopu/ poz.134 A * 95% <div>33,726 RAZEM</div>	m3 m3	33,726
136 d.8.1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II poz.127 A - poz.134 A <div>23,899 RAZEM</div>	m3 m3	23,899
137 d.8.1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.136 <div>23,899 RAZEM</div>	m3 m3	23,899
<b>8.2</b>	<b>Przyłącze wodociągowa</b>		
138 d.8.2	Projekt przyłącza wody 1 <div>1,000 RAZEM</div>	kpl kpl	1,000
139 d.8.2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym - tyczenie. poz.144 / 1000 <div>0,037 RAZEM</div>	km km	0,037
140 d.8.2	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3 /95% wykopu/ 37,00 * 1,70 * 0,90 A (Obliczenie pomocnicze) poz.140 A * 95% <div>56,610 56,610 53,780 RAZEM</div>	m3 m3	53,780
141 d.8.2	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-listwowym "PODLASIE 3" - nakłady uzupełniające koparka 0,60 m3 - 5% /5% wykopu/ poz.140 A * 5% <div>2,831</div>	m3 m3	

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
	<b>RAZEM</b>		<b>2,831</b>
142 d.8.2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka  37,00 * 0,60 * 0,20  4,440 <b>RAZEM</b>	m3  m3	  <b>4,440</b>
143 d.8.2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - obsypka  37,00 * 0,60 * 0,20  4,440 <b>RAZEM</b>	m3  m3	  <b>4,440</b>
144 d.8.2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm 37,00  37,000 <b>RAZEM</b>	m  m	  <b>37,000</b>
145 d.8.2	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 90 mm  1  1,000 <b>RAZEM</b>	kpl.  kpl.	  <b>1,000</b>
146 d.8.2	Studnia wodomierzowa  1  1,000 <b>RAZEM</b>	szt.  szt.	  <b>1,000</b>
147 d.8.2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 200 mm  poz.144 / 200  0,185 <b>RAZEM</b>	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	  <b>0,185</b>
148 d.8.2	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III /5% wykopu/ poz.140 A - poz.142 - poz.143 A (Obliczenie pomocnicze) poz.148 A * 5%  47,730 47,730 2,387 <b>RAZEM</b>	m3  m3	  <b>2,387</b>
149 d.8.2	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów objektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II /95% wykopu/ poz.148 A * 95%  45,344 <b>RAZEM</b>	m3  m3	  <b>45,344</b>
150 d.8.2	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II  poz.140 A - poz.148 A  8,880 <b>RAZEM</b>	m3  m3	  <b>8,880</b>
151 d.8.2	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.150  8,880 <b>RAZEM</b>	m3  m3	  <b>8,880</b>
<b>9</b>	<b>Zieleń urządzona</b>		
152 d.9	Plantowanie terenu - kat. gruntu I-III  50,00  50,000 <b>RAZEM</b>	m2  m2	  <b>50,000</b>
153 d.9	Przygotowanie nawierzchni pod trawniki mechaniczne, kat. gruntu III  poz.155 / 10000  0,005 <b>RAZEM</b>	ha  ha	  <b>0,005</b>
154 d.9	Rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm  poz.153  0,005 <b>RAZEM</b>	ha  ha	  <b>0,005</b>
155 d.9	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem  50,00  50,000 <b>RAZEM</b>	m2  m2	  <b>50,000</b>
156 d.9	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim  poz.155  50,000 <b>RAZEM</b>	m2  m2	  <b>50,000</b>