
PRZEDMIAR

**NAZWA
ZAMÓWIENIA:** BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM
TERENU I ZBIORNIKIEM NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE V=10m3
Adres / lokalizacja: 05-190 Nasielsk, Głodowo Wielkie dz. nr 26

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 ²
Powierzchnia użytkowa:	56,29 m ²
Powierzchnia całkowita	64,84 m ²
Kubatura	180,78 m ³
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		Wyposażenie	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
1	Roboty ziemne		
1 d.1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	
	poz.4	m3	
	61,611		
	RAZEM		61,611
2 d.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 25 cm za pomocą sypcharek	m2	
	10,10 * 6,10	m2	
	61,610		
	RAZEM		61,610
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		
	RAZEM		46,208
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		
	RAZEM		61,611
5 d.1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	
	poz.2	m2	
	61,610		
	RAZEM		61,610
2	Płyta fundamentowa		
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		
	RAZEM		58,530
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		
	RAZEM		3,081
8 d.2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe	m2	
	poz.2	m2	
	61,610		
	RAZEM		61,610
9 d.2	Deskowanie tradycyjne płyt betonowych lub żelbetowych	m2	
	(10,00 * 2 + 6,00 * 2) * 0,25	m2	
	8,000		
	RAZEM		8,000
10 d.2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi o śr. do 14 mm	t	
	1287,00 / 1000	t	
	1,287		
	RAZEM		1,287
11 d.2	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - beton C20/25 W8	m3	
	10,00 * 6,00 * 0,25	m3	
	15,000		
	RAZEM		15,000
3	Konstrukcja stalowa		
12 d.3	Konstrukcja stalowa świetlicy wiejskiej	t	
	838,35 / 1000	t	
	0,838		
	RAZEM		0,838
13 d.3	Zakup stali konstrukcyjnej	t	
	poz.12	t	
	0,838		
	RAZEM		0,838
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		
	RAZEM		0,838
15 d.3	Malowanie konstrukcji - słupy stalowe przestrzenne kratowe, dźwigary - zabezpieczenie konstrukcji świetlicy wiejskiej do R30	t	
	poz.12	t	
	0,838		
	RAZEM		0,838

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
4	Architektura		
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 RAZEM	m2 m2	59,960
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 RAZEM	m2 m2	56,840
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 RAZEM	m2 m2 m2	16,235
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 RAZEM	m2 m2 m2	87,581
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 RAZEM	m2 m2	61,750
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 RAZEM	m2 m2	4,560
22 d.4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa - Dysperbit poz.21 4,560 RAZEM	m2 m2	4,560
23 d.4	Docieplenie ścian płytami styrodowowymi XPS gr. 10 cm mocowanymi całopowierzchniowo poz.21 4,560 RAZEM	m2 m2	4,560
24 d.4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - - przyklejenie warstwy siatki na cokole $poz.21 + 0,10 * 0,15 * 4$ 4,620 RAZEM	m2 m2	4,620
25 d.4	Wykonanie tynku cienkowarstwowego akrylowo-mozaikowego na cokole o szerokości do 15 cm poz.24 4,620 RAZEM	m2 m2	4,620
26 d.4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm $272,00 * 0,18$ 48,960 RAZEM	m2 m2	48,960
27 d.4	Montaż rynien dachowych 10,00 10,000 RAZEM	m m	10,000
28 d.4	Montaż rynien dachowych - lej spustowy 2 2,000 RAZEM	szt. szt.	2,000
29 d.4	Montaż rynien dachowych - denko 2 2,000 RAZEM	szt. szt.	2,000
30 d.4	Montaż rur spustowych $3,00 * poz.28$ 6,000 RAZEM	m m	6,000
31 d.4	Montaż rur spustowych - kolanko $2 * poz.28$ 4,000 RAZEM	szt. szt.	4,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
32 d.4	Montaż rur spustowych - kłapa burzowa poz.28 2,000 RAZEM	szt. szt.	 2,000
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 RAZEM	m2 m2	 5,796
34 d.4	Montaż drzwi zewnętrznych jednoskrzydłowych 1,22 * 2,13 2,599 RAZEM	m2 m2	 2,599
35 d.4	Montaż ościeżnic drewnianych 1,10 * 2,15 2,365 RAZEM	m2 m2	 2,365
36 d.4	Montaż skrzydeł drzwiowych wykończonych pełnych poz.35 2,365 RAZEM	m2 m2	 2,365
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 RAZEM	m2 m2 m2	 56,286
38 d.4	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome poz.37 56,286 RAZEM	m2 m2	 56,286
39 d.4	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe poz.40 - poz.38 5,766 RAZEM	m2 m2	 5,766
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 RAZEM	m2 m2 m2	 62,052
41 d.4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.40 62,052 RAZEM	m2 m2	 62,052
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 RAZEM	m2 m2	 12,880
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 RAZEM	m2 m2	 12,880
44 d.4	Dwukrotne malowanie farbami kuchennymi odpornymi na szorowanie w kolorze szarym poz.43 12,880 RAZEM	m2 m2	 12,880
5	Wyposażenie		
45 d.5	Stół i 8 krzeseł 1 1,000 RAZEM	kpl kpl	 1,000
46 d.5	Szafki kuchenne + kuchnia gazowa 1 1,000 RAZEM	kpl kpl	 1,000
47 d.5	Lodówka 1 1,000 RAZEM	kpl kpl	 1,000

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 RAZEM		1,000
49 d.5	Zlewozmywaki z blachy na szafce	szt.	
	1	szt.	
	1,000 RAZEM		1,000
50 d.5	Kosze na śmieci	kpl	
	2	kpl	
	2,000 RAZEM		2,000
51 d.5	Podajniki mydła WC	kpl	
	1	kpl	
	1,000 RAZEM		1,000
52 d.5	Podajnik ręczników	kpl	
	2	kpl	
	2,000 RAZEM		2,000
53 d.5	Grzejniki elektryczne 500W	szt.	
	1	szt.	
	1,000 RAZEM		1,000
54 d.5	Elementy montażowe do umywalki montowane na ścianie dla niepełnosprawnych	kpl.	
	1	kpl.	
	1,000 RAZEM		1,000
55 d.5	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka dla niepełnosprawnych	kpl.	
	1	kpl.	
	1,000 RAZEM		1,000
56 d.5	Baterie umywalkowe dla niepełnosprawnych	szt.	
	1	szt.	
	1,000 RAZEM		1,000
57 d.5	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie dla niepełnosprawnych	kpl.	
	1	kpl.	
	1,000 RAZEM		1,000
58 d.5	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych	kpl.	
	1	kpl.	
	1,000 RAZEM		1,000
59 d.5	Lustro nad umywalką dla niepełnosprawnych	kpl	
	1	kpl	
	1,000 RAZEM		1,000
60 d.5	Uchwyt dla niepełnosprawnych (2 podnoszone i 2 stałe mocowane do ściany)	kpl	
	1	kpl	
	1,000 RAZEM		1,000
6	Instalacje sanitarne		
61 d.6	Rura wielowarstwowa PE-Xc/Al/PE-RT o śr. 16 mm	m	
	5,00	m	
	A (Suma częściowa)		
	5,000 <u>5,000</u>	m	
	4,00	m	
	B (Suma częściowa)		
	4,000 <u>4,000</u>	m	
	RAZEM		9,000
62 d.6	Rura wielowarstwowa PE-Xc/Al/PE-RT o śr. 20 mm	m	
	1,00	m	
	1,000 RAZEM		1,000
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
	RAZEM		5,000
64 d.6	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) poz.61 B	m	
	4,000	m	
	RAZEM		4,000
65 d.6	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) poz.62	m	
	1,000	m	
	RAZEM		1,000
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.	
	RAZEM		2,000
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.	
	RAZEM		2,000
68 d.6	Zaworki odcinające o śr. nominalnej 15 mm 1 + 4	szt.	
	5,000	szt.	
	RAZEM		5,000
69 d.6	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 1	szt.	
	1,000	szt.	
	RAZEM		1,000
70 d.6	Podgrzewacz (terma) wody przepływowej 7,2 kW 1	kpl.	
	1,000	kpl.	
	RAZEM		1,000
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	
	RAZEM		5,000
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	
	RAZEM		1,000
73 d.6	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm 0,60 * 2	m	
	1,200	m	
	RAZEM		1,200
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	
	RAZEM		3,250
75 d.6	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm 2	szt.	
	2	szt.	
	RAZEM		2
76 d.6	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm 1	szt.	
	1	szt.	
	RAZEM		1
77 d.6	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 1	szt.	
	1	szt.	
	RAZEM		1
78 d.6	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt.	
	1	szt.	
	RAZEM		1
79 d.6	Kratka podłogowa wraz z wyizolowaniem - szczelnym montażem 1	szt.	
	1,000	szt.	
	RAZEM		1,000
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	Instalacje elektryczne		
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 RAZEM	szt. szt.	 1,000
98 d.7	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach P304 25A 30mA 2 2,000 RAZEM	szt. szt.	 2,000
99 d.7	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach odgromnik 1 1,000 RAZEM	szt. szt.	 1,000
100 d.7	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do konstrukcji poz.101 118,000 RAZEM	m m	 118,000
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) 30,000 30,000 68,000 68,000 20,000 20,000 RAZEM	m m m m m m	 118,000
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 RAZEM	m m	 30,000
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 RAZEM	m m	 68,000
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 RAZEM	m m	 20,000
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 RAZEM	szt. szt. szt. szt.	 28,000
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 RAZEM	szt. szt.	 49,000
107 d.7	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 3 3,000 RAZEM	szt. szt.	 3,000
108 d.7	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 1 1,000 RAZEM	szt. szt.	 1,000
109 d.7	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem 8 8,000 RAZEM	szt. szt.	 8,000
110 d.7	Montaż puszek przyłączeniowej 1 fazowej 1 1,000 RAZEM	szt. szt.	 1,000
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
	RAZEM		2,000
112 d.7	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED wewnętrznych 6	szt.	
	6,000	szt.	
	RAZEM		6,000
113 d.7	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu halogenów oświetleniowych LED zewnętrznych 1	szt.	
	1,000	szt.	
	RAZEM		1,000
114 d.7	System przyzywowy dla toalety niepełnosprawnych 1	aparat	
	1,000	aparat	
	RAZEM		1,000
115 d.7	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach - przekrój bednarki do 120 mm ² 5,00	m	
	5,000	m	
	RAZEM		5,000
116 d.7	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III 5,00	m	
	5,000	m	
	RAZEM		5,000
117 d.7	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar	
	1,000	pomiar	
	RAZEM		1,000
118 d.7	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar	
	1,000	pomiar	
	RAZEM		1,000
119 d.7	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 4	pomiar	
	4,000	pomiar	
	RAZEM		4,000
120 d.7	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar	
	1,000	pomiar	
	RAZEM		1,000
121 d.7	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 2	pomiar	
	2,000	pomiar	
	RAZEM		2,000
122 d.7	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	pomiar	
	5,000	pomiar	
	RAZEM		5,000
123 d.7	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar	
	3,000	pomiar	
	RAZEM		3,000
124 d.7	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt.	
	1,000	szt.	
	RAZEM		1,000
125 d.7	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt.	
	1,000	szt.	
	RAZEM		1,000
8	Instalacje zewnętrzne		
8.1	Instalacja kanalizacyjna		
126 d.8.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym - tyczenie. poz.131 / 1000	km	
	0,037	km	
	RAZEM		0,037
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 ³ /95% wykopu/ 37,00 * 1,20 * 1,00 15,00	m ³	
	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
8.2	Przyłącze wodociągowa		
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
	RAZEM		2,831
142 d.8.2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka 37,00 * 0,60 * 0,20 4,440 RAZEM	m3 m3	 4,440
143 d.8.2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - obsypka 37,00 * 0,60 * 0,20 4,440 RAZEM	m3 m3	 4,440
144 d.8.2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm 37,00 37,000 RAZEM	m m	 37,000
145 d.8.2	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 90 mm 1 1,000 RAZEM	kpl. kpl.	 1,000
146 d.8.2	Studnia wodomierzowa 1 1,000 RAZEM	szt. szt.	 1,000
147 d.8.2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 200 mm poz.144 / 200 0,185 RAZEM	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 0,185
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 RAZEM	m3 m3	 2,387
149 d.8.2	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.148 A * 95% 45,344 RAZEM	m3 m3	 45,344
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 RAZEM	m3 m3	 8,880
151 d.8.2	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.150 8,880 RAZEM	m3 m3	 8,880
9	Zieleń urządzona		
152 d.9	Plantowanie terenu - kat. gruntu I-III 50,00 50,000 RAZEM	m2 m2	 50,000
153 d.9	Przygotowanie nawierzchni pod trawniki mechaniczne, kat. gruntu III poz.155 / 10000 0,005 RAZEM	ha ha	 0,005
154 d.9	Rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm poz.153 0,005 RAZEM	ha ha	 0,005
155 d.9	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 50,00 50,000 RAZEM	m2 m2	 50,000
156 d.9	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim poz.155 50,000 RAZEM	m2 m2	 50,000