

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45340000-2	Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45111230-9	Roboty w zakresie stabilizacji gruntu
45223200-8	Roboty konstrukcyjne
45321000-3	Izolacja cieplna
45223810-7	Konstrukcje gotowe
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45223300-9	Roboty budowlane w zakresie parkingów
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45112700-2	Roboty w zakresie kształtowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : Budowa świetlicy wiejskiej i niezbędnej infrastruktury technicznej związanej z budynkiem.
ADRES INWESTYCJI : Śniatowo, dz. nr 96/13, obręb 0031 Śniatowo.
INWESTOR : Gmina Kamień Pomorski
ADRES INWESTORA : 72-400 Kamień Pomorski, ul. Stary Rynek 1
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Nowak
DATA OPRACOWANIA : luty 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Budowa świetlicy wiejskiej i niezbędnej infrastruktury technicznej związanej z budynkiem w Śniatowie.			
1	Ogrodzenie terenu z paneli przelaczanych na słupkach profilowanych, stalowych lakierowanych z podmurówką prefabrykowaną.	1	16
2	Montaż ogrodzenia z prefabrykatów betonowych.	17	18
3	Fundamenty i posadowienie pod zabudowę kontenerową z warstwami izolacyjnymi.	19	32
4	Budynek świetlicy wiejskiej -konstrukcja kontenerowa wg. PB.	33	34
5	Place manewrowe, miejsca postojowe i chodnik z kostki polbruk.	35	46
6	Przyłącze i instalacja sanitarna:kanalizacyjna uzupełniająca wyposażenie zestawu kontenerowego.	47	58
7	Budowa zbiornika bezodpływowego na nieczystości płynne o wym. 240x300x185 cm tj. 10 m3.	59	71
8	Przyłącze i instalacja sanitarna: wodociągowa uzupełniająca wyposażenie zestawu kontenerowego.	72	93
9	Przyłącze i instalacja elektryczna uzupełniająca wyposażenie zestawu kontenerowego.	94	109
10	Uporządkowanie terenu-zieleni.	110	111

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	Ogrodzenie terenu z paneli przetłaczanych na słupkach profilowanych, stalowych lakierowanych z podmurówką prefabrykowaną.			
d.1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych.	ha		
	<plansza-rys.nr 1, Zagospodarowanie terenu>44.0*20.0/10000	ha	0.088	
			RAZEM	0.088
2	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha		
d.1	poz.1	ha	0.088	
			RAZEM	0.088
3	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m ²		
d.1	poz.1*10000	m ²	880.000	
			RAZEM	880.000
4	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
d.1	880	m ²	880.000	
			RAZEM	880.000
5	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) dla słupków ogrodzeniowych.	dół.		
d.1	A (obliczenia pomocnicze)		65.200	
	<przyjęto>66.0	dół.	66.000	
			RAZEM	66.000
6	Zabetonowanie słupków profilowanych, lakierowanych.	m ³		
d.1	0.25*0.25*0.70*66.0	m ³	2.888	
			RAZEM	2.888
7	Ogrodzenia panelowe- słupki profilowane, ocynkowane, lakierowane 60x40 mm, ścianka grub.=1,5 mm, wysokość 2,30 m kolor do ustalenia z Inwestorem np. RAL 6005-Materiał.	szt		
d.1	poz.5	szt	66.000	
			RAZEM	66.000
8	Ogrodzenia panelowe-podmurówka prefabrykowana 0.20x2,54 m z łącznikiem metalowym kolor do ustalenia z Inwestorem np. RAL 6005-Materiał.	mb		
d.1	<B-C>21.0	mb	21.000	
	<C-D>19.0	mb	19.000	
	<D-E>19.0	mb	19.000	
	<E-F>(34.0+56.0+4.0)	mb	94.000	
			RAZEM	153.000
9	Ogrodzenie panelowe, przetłaczane fi=5,0 mm 1630x2500 ocynkowane=lakierowane 6005, słupki 60x40x1,5 mm, dług. 2300mm do zabetonowania w terenie, mocowanie systemowe (obejmy po 3 szt. na słup)- Materiał.	mb		
d.1	<B-C>21.0	mb	21.000	
	<C-D>19.0	mb	19.000	
	<D-E>19.0	mb	19.000	
	<E-F>34.0+56.0+4.0	mb	94.000	
			RAZEM	153.000
10	Ogrodzenie z panela ocynkowany, lakierowany, kolor do ustalenia z Inwestorem, np. nr 6005, zielony, wysokość h=1,50 m, drut d=5,0 mm, oczko 5,0 x 20,0 cm na słupkach stalowych profilowanych 60x40 mm, grub. ścianki 1,5 mm długości 2,30 m o rozstawie 2,50 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych- Robocizna.	m		
d.1	poz.9	m	153.000	
			RAZEM	153.000
11	Słupy przybramowe, kwadratowe o wym. 10x10 cm do bram, furtek ocynkowane+proszk. kowo malowane, kolor do uzgodnienia z Inwestorem o wysokości do 1.8 m z fundamentami żelbetowymi 20x20 cm,	szt.		
d.1	2+1	szt.	3.000	
			RAZEM	3.000
12	Brama wjazdowa o wymiarach 1,83x4,00 m, ocynkowane+proszk. kowo malowane, kolor do uzgodnienia z Inwestorem, przetłoczenie analogia paneli ogrodzeniowych.	kpl.		
d.1	1	kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000
13	Furtka o wym. 1,83x1,00 m, ocynkowana+proszk. kowo malowane, kolor do uzgodnienia z Inwestorem, np. kolor 6005, przetłoczenie analogia paneli ogrodzeniowych.	kpl.		
d.1	1	kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000
14	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
d.1	12.0	m ³	12.000	
			RAZEM	12.000
15	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 11 km	m ³		
d.1	poz.14	m ³	12.000	
			RAZEM	12.000
16	Przyjęcie gruzu na wysypisko i utylizacja.	m ³		
d.1	poz.15	m ³	12.000	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			RAZEM	12.000
2 Montaż ogrodzenia z prefabrykatów betonowych.				
17 d.2	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych, wysokości 2,0 m na słupkach żelbetowych o rozstawie 2,25 m obsadzonych w gruncie-ROBOCIZNA. A (obliczenia pomocnicze) poz.A*2.0	m ²		
		m ²	142.000 284.000	
			RAZEM	284.000
18 d.2	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych-MATERIAŁ. A (obliczenia pomocnicze) 68	szt		
		szt	67.667 68.000	
			RAZEM	68.000
3 Fundamenty i posadowienie pod zabudowę kontenerową z warstwami izolacyjnymi.				
19 d.3	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek 62.50+1.08+45.60+60.0	m ²		
		m ²	169.180	
			RAZEM	169.180
20 d.3	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 40.20*1.0*1.0	m ³		
		m ³	40.200	
			RAZEM	40.200
21 d.3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym (5.0+9.85+1.22+5.0+8.0+5.0+1.78+9.85+5.0)*0.50*0.10	m ³		
		m ³	2.535	
			RAZEM	2.535
22 d.3	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym (5.0+9.85+1.22+5.0+8.0+5.0+1.78+9.85+5.0)*0.35*0.10	m ³		
		m ³	1.775	
			RAZEM	1.775
23 d.3	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (5.0+9.85+1.22+5.0+8.0+5.0+1.78+9.85+5.0)*1.0*0.24	m ³		
		m ³	12.168	
			RAZEM	12.168
24 d.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (5.0+9.85+1.22+5.0+8.0+5.0+1.78+9.85+5.0)*1.0*2	m ²		
		m ²	101.400	
			RAZEM	101.400
25 d.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.24	m ²		
		m ²	101.400	
			RAZEM	101.400
26 d.3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym (9.60*4.50+7.50*4.50)*0.84	m ³		
		m ³	64.638	
			RAZEM	64.638
27 d.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa, grub. 10 cm. (9.60*4.50+7.50*4.50)	m ²		
		m ²	76.950	
			RAZEM	76.950
28 d.3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome pod posadzkowe (9.85*5.00+8.00*5.00)	m ²		
		m ²	89.250	
			RAZEM	89.250
29 d.3	(z.VI) Podkłady betonowe grubości 6 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w podłożach mieszczących o pow. ponad 8 m2 poz.28	m ²		
		m ²	89.250	
			RAZEM	89.250
30 d.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa poz.28	m ²		
		m ²	89.250	
			RAZEM	89.250
31 d.3	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 15 cm 74.31	m ²		
		m ²	74.310	
			RAZEM	74.310
32 d.3	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej poz.28	m ²		
		m ²	89.250	
			RAZEM	89.250
4 Budynek świetlicy wiejskiej -konstrukcja kontenerowa wg. PB.				
33 d.4	Gotowy budynek świetlicy zgodnie z PB. Konstrukcja stalowa zabudowana płytą warstwową , stolarka drzwiowa i okienna zewnętrzna i stolarka wewnętrzna oraz instalacją elektryczną. 1	kpl.		
		kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000
34 d.4	Budynek świetlicy zgodnie z PB-roleta aluminiowa o wym. 3,60x2,45 m z sterowaniem elektrycznym.	kpl.		

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000
5 Place manewrowy, miejsca postojowe i chodnik z kostki polbruk.				
35 d.5	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod chodniki, m.p, plac manewrowy. A (obliczenia pomocnicze) poz.A/10000	ha ha	350.868 0.035	
			RAZEM	0.035
36 d.5	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek poz.35A*1.10	m ² m ²	385.955	
			RAZEM	385.955
37 d.5	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm poz.36	m ² m ²	385.955	
			RAZEM	385.955
38 d.5	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 11 km poz.36*0.15 poz.37*0.20	m ³ m ³ m ³	57.893 77.191	
			RAZEM	135.084
39 d.5	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm A (obliczenia pomocnicze) poz.35A*1.10	m ² m ²	286.757 385.955	
			RAZEM	385.955
40 d.5	Podbudowa tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. <m.p.>12.5*5.0*1.10 <plac manewrowy+wjazd na posesję>[0.5*(4.0+5.0)*11.50+10.0*8.0+8.50*10.0]*1.10	m ³ m ³ m ³	68.750 238.425	
			RAZEM	307.175
41 d.5	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (11.50+5.0+4.0+11.50+8.0+5.0+1.20+0.60+14.85+8.0)*(0.30*0.10+0.15*0.20)	m ³ m ³	4.179	
			RAZEM	4.179
42 d.5	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (11.50+5.0+4.0+11.50+8.0+5.0+1.20+0.60+14.85+8.0)	m m	69.650	
			RAZEM	69.650
43 d.5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <wokół budynku>5.0+0.60+0.60+9.40+1.22+0.60+5.0+0.60+0.60+8.0-2.50+0.60*2 <polbruk>(1.20+8.0+1.22+1.20+0.60+5.0+9.85+1.0+3.0+0.50)	m m m	30.320 31.570	
			RAZEM	61.890
44 d.5	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem <przy budynku>3.0*(1.0+9.85)+(5.0+0.60+1.20)*1.22+(2.0*1.10)+(8.0*1.20)+(0.60*2.50) <opaska>(5.0+0.60+0.60+10.0+1.22+5.0+0.60+8.0+0.60-2.50)*0.60	m ² m ² m ²	54.146 17.472	
			RAZEM	71.618
45 d.5	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem. <plac manewrowy+wjazd na posesję>0.5*(4.0+5.0)*11.50+10.0*8.0+8.50*10.0 <m.p.>12.5*5.0	m ² m ² m ²	216.750 62.500	
			RAZEM	279.250
46 d.5	Utylizacja ziemi z usunięcia ziemi urodzajnej i korytowania pod nawierzchnie z polbruku. poz.38	m ³ m ³	135.084	
			RAZEM	135.084
6 Przyłącze i instalacja sanitarna:kanalizacyjna uzupełniająca wyposażenie zestawu kontenerowego.				
47 d.6	Obsługa geodezyjna 1.0	kpl. kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000
48 d.6	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 16.0*1.0*1.0	m ³ m ³	16.000	
			RAZEM	16.000
49 d.6	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 16.0*0.5*0.1	m ³ m ³	0.800	
			RAZEM	0.800
50 d.6	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach . 16.0	m m	16.000	
			RAZEM	16.000

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.6	Obsypanie rurociągu grub. 25 cm 16.0*0.5*0.3	m ³ m ³	 2.400	
			RAZEM	2.400
52 d.6	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 1	szt szt	 1.000	
			RAZEM	1.000
53 d.6	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV poz.48	m ³ m ³	 16.000	
			RAZEM	16.000
54 d.6	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3.0	m m	 3.000	
			RAZEM	3.000
55 d.6	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	 1.000	
			RAZEM	1.000
56 d.6	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 1.50+1.10+0.50+4.0+1.60+3.0	m m	 11.700	
			RAZEM	11.700
57 d.6	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych <zlewozmywak>1	podej. podej.	 1.000	
			RAZEM	1.000
58 d.6	Montaż zlewozmywaka dwukomorowy z blachy stalowej nierdzewnej na szafce. 1	szt. szt.	 1.000	
			RAZEM	1.000
7 Budowa zbiornika bezodpływowego na nieczystości płynne o wym. 240x300x185 cm tj. 10 m3.				
59 d.7	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim 0.025	km km	 0.025	
			RAZEM	0.025
60 d.7	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III (1.0+2.40+1.00)*(1.0+3.0+1.0)*2.0+17.50*1.0*1.40	m ³ m ³	 68.500	
			RAZEM	68.500
61 d.7	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 1.0*1.0*1.0+1.0*1.0*1.10+3.50*2.60*2.60	m ³ m ³	 25.760	
			RAZEM	25.760
62 d.7	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 17.50*0.50	m ² m ²	 8.750	
			RAZEM	8.750
63 d.7	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 17.50	m m	 17.500	
			RAZEM	17.500
64 d.7	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1.0	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
			RAZEM	1.000
65 d.7	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm 17.50*0.50	m ² m ²	 8.750	
			RAZEM	8.750
66 d.7	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m 34.1	m ³ m ³	 34.100	
			RAZEM	34.100
67 d.7	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.66	m ³ m ³	 34.100	
			RAZEM	34.100
68 d.7	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 2	szt szt	 2.000	
			RAZEM	2.000
69 d.7	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 1.0*1.0*2+3.0*2.40	m ² m ²	 9.200	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	Montaż prefabrykowanego zbiornika bezodpływowego - 10,0 m ³ , o wym. 240cmx300cmx185cm	kpl.	RAZEM	9.200
d.7		kpl.	1.000	
1			RAZEM	1.000
71	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
d.7		m ³	11.000	
11.0			RAZEM	11.000
8 Przyłącze i instalacja sanitarna: wodociągowa uzupełniająca wyposażenie zestawu kontenerowego.				
72	Obsługa geodezyjna	kpl.		
d.8		kpl.	1.000	
1.0			RAZEM	1.000
73	Wykonanie przyłącza wodociągowego zgodnie z warunkamitechnicznymi wydanymi przez PGK Kamień Pomorski.	kpl.		
d.8		kpl.	1.000	
1			RAZEM	1.000
74	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
d.8		m ³	41.600	
26.0*[0.8+1.2]/2*1.6			RAZEM	41.600
75	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.8		m ³	1.300	
26.0*0.5*0.1			RAZEM	1.300
76	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach.	szt.		
d.8		szt.	1.000	
1.0			RAZEM	1.000
77	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.ze-wnętrznej 32 mm	m		
d.8		m	30.000	
30.0			RAZEM	30.000
78	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 32 mm	złącz.		
d.8		złącz.	4.000	
4			RAZEM	4.000
79	Zasuwki typu"E" kielichowo-kołnierzowe z obudową montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
d.8		kpl.	1.000	
1			RAZEM	1.000
80	Obsypanie rurociągu grub. 25 cm	m ³		
d.8		m ³	3.900	
26.00*0.5*0.3			RAZEM	3.900
81	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
d.8		m ³	38.400	
24.0*[0.8+1.2]/2*1.6			RAZEM	38.400
82	Przejścia- otwory w ścianie, podłogę o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 100 mm i uszczelnienie po wykonaniu instalacji.	otw.		
d.8		otw.	1.000	
1.0			RAZEM	1.000
83	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr. 20x2,8 mm o połączeniach zaciskanych	m		
d.8		m	12.500	
<z.w.>6.50+6.0			RAZEM	12.500
84	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr. 9 mm	m		
d.8		m	12.500	
12.5			RAZEM	12.500
85	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 25 mm	szt.		
d.8		szt.	1.000	
1.0			RAZEM	1.000
86	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr. 16x2,2 mm o połączeniach zaciskanych	m		
d.8		m	5.000	
5.0			RAZEM	5.000
87	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr. 9 mm	m		
d.8		m	5.000	
5.0			RAZEM	5.000
88	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, o śr. 16x1/2" GW	szt.		
d.8				

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	<zlewozmywak+zawór czerpalny>2+1	szt.	3.000	
			RAZEM	3.000
89 d.8	Zawory kątowe do zlewozmywaków o śr. o śr. 1/2x3/8	szt.		
	<zlewozmywaka>(1+1)	szt.	2.000	
			RAZEM	2.000
90 d.8	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm z głowicą ceramiczną	szt.		
	1	szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
91 d.8	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm do celów gospodarczych	szt.		
	1	szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
92 d.8	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
	Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.000
	1			
	12.50+15.0	m	27.500	
			RAZEM	27.500
93 d.8	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
	27.50	m	27.500	
			RAZEM	27.500
9 Przyłącze i instalacja elektryczna uzupełniająca wyposażenie zestawu kontenerowego.				
94 d.9	Obsługa geodezyjna	kpl.		
	1.0	kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000
95 d.9	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
	45.0	m	45.000	
			RAZEM	45.000
96 d.9	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
	45.0	m	45.000	
			RAZEM	45.000
97 d.9	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,4 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
	45.0	m	45.000	
			RAZEM	45.000
98 d.9	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
	53.0	m	53.000	
			RAZEM	53.000
99 d.9	Montaż skrzynek i rozdzielni RG o masie do 10 kg wraz z wyposażeniem.	kpl.		
	1	kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000
100 d.9	Wypusty na wyłącz. 1-bieg.6A wyk.przew.YADYp w ścianach otynk. p.t. w pom.adm-nistr. (wyłącznik)	szt.		
	4	szt.	4.000	
			RAZEM	4.000
101 d.9	Wypusty na gniaz.wtycz.2-bieg.10A/Z wyk.przew.YADYp na ścianach .	szt.		
	2	szt.	2.000	
			RAZEM	2.000
102 d.9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 4)	kpl.		
	<kinkiety>4	kpl.	4.000	
			RAZEM	4.000
103 d.9	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych przykręcanych (zwykle) - Kinkiety LED 7W 4000K, do uzgodnienia.	kpl.		
	poz.102	kpl.	4.000	
			RAZEM	4.000
104 d.9	Wykonanie pomiarów elektrycznych niezbędnych do eksploatacji , użytkowania pomieszczeń,	kpl.		
	1	kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000
105 d.9	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - pod śruby kotwowe w podłożu z ścian warstwowej - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
	7	aparat	7.000	
			RAZEM	7.000

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 d.9	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)- grzejniki konwektorowe typ ATLANTIK F17 z możliwością sterowania pracą grzejnika przez dodatkowy termoregulator.	szt.		
7		szt.	7.000	
			RAZEM	7.000
107 d.9	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)-przepływowy podgrzewacz wody o mocy 1,5 do 1.8 kW.	szt.		
3		szt.	3.000	
			RAZEM	3.000
108 d.9	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm2	szt.		
(7+1)*(3+3)		szt.	48.000	
			RAZEM	48.000
109 d.9	Podłączenie grzejników konwektorowych - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm2.	szt.		
7		szt.	7.000	
			RAZEM	7.000
10 Uporządkowanie terenu-zieleni.				
110 d.10	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
44.0*20.0		m ²	880.000	
-poz.44		m ²	-71.618	
-poz.45		m ²	-279.250	
			RAZEM	529.132
111 d.10	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
poz.110		m ²	529.132	
			RAZEM	529.132