

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE TERENU SPORTOWO-REKREACYJNEGO W DZIERZGONIU - ETAP III - CZĘŚĆ 2

ADRES INWESTYCJI : DZIERZGOŃ UL. ZAWADZKIEGO działki nr 698/16, 637 , 705, 709

INWESTOR : GMINA DZIERZGOŃ

ADRES INWESTORA : PLAC WOLNOŚCI 1, 82-440 DZIERZGOŃ

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PROJEKTOWANIE I OBSŁUGA INWESTYCJI PIOTR WOJCZAŁ  
80-257 GDAŃSK UL. TRAWKI 17/1

DATA OPRACOWANIA : luty 2022

---

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
<b>1</b>	<b>ROZBIÓRKI</b>		
1	Rozebranie i utylizacja na wysypisku kontenerowych budynków zaplecza sanitarno - szatniowego	kpl	
d.1		kpl	
1			<b>1.000</b>
<b>2</b>	<b>REMONT BOISKA PIŁKARSKIEGO</b>		
2	Usunięcie nawierzchni typu sztuczna trawa z utylizacją na legalnym wysypisku	m <sup>2</sup>	
d.2		m <sup>2</sup>	
1860			<b>1860.000</b>
3	Usunięcie warstwy kruszywa łamanego 0/4mm grubości 4cm	m <sup>2</sup>	
d.2		m <sup>2</sup>	
1860			<b>1860.000</b>
4	Wyrównanie i uzupełnienie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm	m <sup>2</sup>	
d.2		m <sup>2</sup>	
1860			<b>1860.000</b>
5	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/5mm o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>	
d.2		m <sup>2</sup>	
100			<b>100.000</b>
6	Ułożenie maty elastycznej prefabrykowanej	m <sup>2</sup>	
d.2		m <sup>2</sup>	
1860			<b>1860.000</b>
7	Ułożenie nawierzchni typu "sztuczna trawa" z wklejeniem linii i zasypaniem piaskiem kwarcowym i	m <sup>2</sup>	
d.2	granulatem EPDM szarym z recyklingu	m <sup>2</sup>	
1860			<b>1860.000</b>
<b>3</b>	<b>REMONT BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO</b>		
8	Rozebranie fragmentów nawierzchni poliuretanowej łącznie z podbudową na głębokość 25cm z uty-	m <sup>2</sup>	
d.3	lizacją na legalnym wysypisku	m <sup>2</sup>	
100			<b>100.000</b>
9	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m <sup>2</sup>	
d.3		m <sup>2</sup>	
100			<b>100.000</b>
10	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	
d.3		m <sup>2</sup>	
100			<b>100.000</b>
11	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/5mm o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>	
d.3		m <sup>2</sup>	
100			<b>100.000</b>
12	Ułożenie maty elastycznej grubości 35mm / kruszywo kwarcowe, granulat gumowy i spoiwo PU /	m <sup>2</sup>	
d.3		m <sup>2</sup>	
100			<b>100.000</b>
13	Ułożenie warstwy nośnej grubości minimum 11 mm /granulat gumowy SBR i lepiszcze poliuretano-	m <sup>2</sup>	
d.3	we/	m <sup>2</sup>	
100			<b>100.000</b>
14	Mycie pozostawionej nawierzchni poliuretanowej typu NATRYSK	m <sup>2</sup>	
d.3		m <sup>2</sup>	
500			<b>500.000</b>
15	Wykonanie warstwy użytkowej - dwukrotnego natrysku - w kolorze czerwonym	m <sup>2</sup>	
d.3		m <sup>2</sup>	
600			<b>600.000</b>
16	Malowanie linii boisk	kpl	
d.3		kpl	
1			<b>1.000</b>
<b>4</b>	<b>OGRODZENIE TERENU</b>		
17	Rozebranie górnej części ogrodzenia z siatki stalowej zgrzewanej wysokości 2m	m	
d.4		m	
50			<b>50.000</b>
18	Obniżenie wysokości słupków ogrodzeniowych do 2,1m.	szt	
d.4		szt	
40			

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
			<b>40.000</b>
19 d.4	Rozebranie słupków ogrodzeniowych wysokości 4,0m	szt	
13		szt	
			<b>13.000</b>
20 d.4	Montaż słupków ogrodzeniowych wysokości 6m	szt	
13		szt	
			<b>13.000</b>
21 d.4	Wymiana zniszczonych paneli ogrodzeniowych 2D 2500x2000mm	szt	
10		szt	
			<b>10.000</b>
22 d.4	Montaż zastrzałów bocznych	szt	
8		szt	
			<b>8.000</b>
23 d.4	Montaż wysięgników stalowych długości 0,5m	szt	
23		szt	
			<b>23.000</b>
24 d.4	Montaż siatki PP 4mm wysokości 6m o oczkach 10x10cm na linie stalowej mocowanej do wysięgników i nawierzchni boiska / boisko piłkarskie /	m	
60		m	
			<b>60.000</b>
25 d.4	Montaż siatki PP 4mm wysokości 6m o oczkach 4,5x4,5cm na linie stalowej mocowanej do wysięgników i nawierzchni boiska / boisko wielofunkcyjne /	m	
39		m	
			<b>39.000</b>
26 d.4	Dostawa i montaż kompletnej furtki 1,5x1,8 m	kpl	
4		kpl	
			<b>4.000</b>
<b>5 CHODNIKI</b>			
27 d.5	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m <sup>2</sup>	
210		m <sup>2</sup>	
			<b>210.000</b>
28 d.5	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m <sup>2</sup>	
248		m <sup>2</sup>	
			<b>248.000</b>
29 d.5	Ława betonowa zwykła	m <sup>3</sup>	
2.1		m <sup>3</sup>	
			<b>2.100</b>
30 d.5	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	
51		m	
			<b>51.000</b>
31 d.5	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	
42		m <sup>2</sup>	
			<b>42.000</b>
32 d.5	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem / kostka z rozbiórki /	m <sup>2</sup>	
248		m <sup>2</sup>	
			<b>248.000</b>
<b>6 ZIELEŃ, ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY</b>			
33 d.6	Rozścielenie ziemi urodzajnej	m <sup>3</sup>	
30		m <sup>3</sup>	
			<b>30.000</b>
34 d.6	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m <sup>2</sup>	
300		m <sup>2</sup>	
			<b>300.000</b>
<b>7 OŚWIETLENIE BOISKA PIŁKARSKIEGO</b>			
35 d.7	Rozebranie istniejących naświetlaczy halogenowych	szt.	
8		szt.	
			<b>8.000</b>
36 d.7	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli	m	
35		m	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
			35.000
37 d.7	Układanie kabla YKYżo 5x10 w rowach kablowych	m	
67		m	
			67.000
38 d.7	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m	
35		m	
			35.000
39 d.7	Mocowanie projektorów LED o mocy 375W z wciąganiem przewodów	szt.	
8		szt.	
			8.000
40 d.7	Komplet pomiarów powykonawczych	kpl	
1		kpl	
			1.000
<b>8</b>	<b>OŚWIETLENIE BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO</b>		
41 d.8	Rozebranie istniejących naświetlaczy halogenowych	szt.	
4		szt.	
			4.000
42 d.8	Układanie kabla YKYżo 5x10 w rowach kablowych	m	
67		m	
			67.000
43 d.8	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m	
67		m	
			67.000
44 d.8	Mocowanie projektorów LED o mocy 190W z wciąganiem przewodów	szt.	
4		szt.	
			4.000
45 d.8	Komplet pomiarów powykonawczych	kpl	
1		kpl	
			1.000
<b>9</b>	<b>KANALIZACJA SANITARNA</b>		
46 d.9	Wykopy pod kolektory	m <sup>3</sup>	
76		m <sup>3</sup>	
			76.000
47 d.9	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	
46		m	
			46.000
48 d.9	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m;	m <sup>3</sup>	
kat. gr. III-IV		m <sup>3</sup>	
62			62.000
49 d.9	Kompletna studnia rewizyjna betonowa z pokrywą żeliwną C250	szt	
3		szt	
			3.000
50 d.9	Włączenie kanału PVC160 do istniejącej studni rewizyjnej - połączenie szczelne	kpl	
1		kpl	
			1.000
<b>10</b>	<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>		
51 d.10	Wykopy pod kolektory	m <sup>3</sup>	
8		m <sup>3</sup>	
			8.000
52 d.10	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	
10		m	
			10.000
53 d.10	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m;	m <sup>3</sup>	
kat. gr. III-IV		m <sup>3</sup>	
8			8.000
54 d.10	Wpusty deszczowe żeliwne D400 na rurze betonowej	szt	
1		szt	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
			1.000
<b>11</b>	<b>BUDYNEK KLUBOWY</b>		
<b>11.1</b>	<b>Roboty ziemne i fundamenty</b>		
55 d.11.1	Wykopy liniowe pod fundamenty	m <sup>3</sup>	
40		m <sup>3</sup>	
			40.000
56 d.11.1	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>	
5.5		m <sup>3</sup>	
			5.500
57 d.11.1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m <sup>3</sup>	
11.3		m <sup>3</sup>	
			11.300
58 d.11.1	Izolacje poziome fundamentów jednowarstwowe z papy termozgrzewalnej	m <sup>2</sup>	
38		m <sup>2</sup>	
			38.000
59 d.11.1	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych 38x24x12cm grubości 24cm	m <sup>2</sup>	
45		m <sup>2</sup>	
			45.000
60 d.11.1	Izolacje pionowe ścian fundamentów jednowarstwowe z papy termozgrzewalnej	m <sup>2</sup>	
90		m <sup>2</sup>	
			90.000
61 d.11.1	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	
90		m <sup>2</sup>	
			90.000
62 d.11.1	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga warstwa	m <sup>2</sup>	
90		m <sup>2</sup>	
			90.000
63 d.11.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych ekstrudowanych pionowe na lepiku	m <sup>2</sup>	
48		m <sup>2</sup>	
			48.00
64 d.11.1	Izolacje przeciwwilgociowe z folii kubełkowej	m <sup>2</sup>	
48		m <sup>2</sup>	
			48.00
65 d.11.1	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem niewysadzinowym	m <sup>3</sup>	
29		m <sup>3</sup>	
			29.000
<b>11.2</b>	<b>Ściany nośne i działowe</b>		
66 d.11.2	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórek.grubość 24 cm	m <sup>2</sup>	
176		m <sup>2</sup>	
			176.000
67 d.11.2	Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych grubości 12 cm	m <sup>2</sup>	
53		m <sup>2</sup>	
			53.000
68 d.11.2	Wieniec żelbetowy na ścianach nośnych	m <sup>3</sup>	
3.9		m <sup>3</sup>	
			3.90
69 d.11.2	Nadproża żelbetowe prefabrykowane L 19	m	
30		m	
			30.00
<b>11.3</b>	<b>Konstrukcja i pokrycie dachu</b>		
70 d.11.3	Dostawa i montaż gotowej konstrukcji dachowej z wiązarów dachowych impregnowanych /rzut poziomy dachu/	m <sup>2</sup>	
145		m <sup>2</sup>	
			145.00
71 d.11.3	Izolacje przeciwwodne z folii dachowej zbrojonej	m <sup>2</sup>	
158		m <sup>2</sup>	
			158.00
72 d.11.3	Olacenie połaci dachowych łątami drewnianymi	m <sup>2</sup>	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
	158	m <sup>2</sup>	
			<b>158.00</b>
73 d.11.3	Pokrycie dachów blachą modułową z kompletem opierzeń systemowych	m <sup>2</sup>	
	158	m <sup>2</sup>	
			<b>158.00</b>
74 d.11.3	Wykonanie "latarni" dachowej zgodnie z rysunkami konstrukcyjnymi	szt	
	3	szt	
			<b>3.00</b>
75 d.11.3	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych	m	
	30	m	
			<b>30.00</b>
76 d.11.3	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z podłączeniem do kanalizacji deszczowej	kpl	
	6	kpl	
			<b>6.00</b>
<b>11.4</b>	<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>		
77 d.11.4	Dostawa i montaż okien z PCV O1 z parapetami wewnętrznymi	szt	
	okna O1		
	3	szt	
			<b>3.00</b>
78 d.11.4	Dostawa i montaż okien z PCV O2 z parapetami wewnętrznymi	szt	
	okna O2		
	6	szt	
			<b>6.00</b>
79 d.11.4	Drzwi wejściowe stalowe ocieplane DZ1	szt	
	2	szt	
			<b>2.00</b>
80 d.11.4	Drzwi wejściowe stalowe ocieplane DZ2	szt	
	5	szt	
			<b>5.00</b>
81 d.11.4	Drzwi wewnętrzne płytowe z futrynami MDF - D1	szt	
	7	szt	
			<b>7.00</b>
<b>11.5</b>	<b>Posadzki</b>		
82 d.11.5	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>	
	24	m <sup>3</sup>	
			<b>24.00</b>
83 d.11.5	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>	
	11.2	m <sup>3</sup>	
			<b>11.20</b>
84 d.11.5	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>	
	/2x folia pod styropianem/ Krotność = 2		
	112	m <sup>2</sup>	
			<b>112.00</b>
85 d.11.5	Izolacje cieplne z płyt styropianowych 15cm	m <sup>2</sup>	
	112	m <sup>2</sup>	
			<b>112.00</b>
86 d.11.5	Izolacja z folii polietylen. /folia nad styropianem/	m <sup>2</sup>	
	112	m <sup>2</sup>	
			<b>112.00</b>
87 d.11.5	Posadzki cementowe zatarte na ostro gr.25mm	m <sup>2</sup>	
	112	m <sup>2</sup>	
			<b>112.00</b>
88 d.11.5	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 2,5cm do całkowitej grubości posadzki 5 cm /krotność 2,5/	m <sup>2</sup>	
	Krotność = 2.5		
	112	m <sup>2</sup>	
			<b>112.00</b>
89 d.11.5	Posadzki z płytek gresowych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m <sup>2</sup>	
	112	m <sup>2</sup>	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
			112.00
90 d.11.5	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m	
	165	m	
			165.00
<b>11.6</b>	<b>Elewacja zewnętrzna</b>		
91 d.11.6	Wykonanie kompletnego systemu ocieplenia metodą lekka z wyprawą z tynku mineralnego malowanego farbami silikatowymi / grubość styropianu 18cm /	m <sup>2</sup>	
	115	m <sup>2</sup>	
			115.00
92 d.11.6	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej	m <sup>2</sup>	
	3	m <sup>2</sup>	
			3.00
<b>11.7</b>	<b>Sufity podwieszane</b>		
93 d.11.7	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD	m <sup>2</sup>	
	112	m <sup>2</sup>	
			112.00
94 d.11.7	Folia paroizolacyjna	m <sup>2</sup>	
	112	m <sup>2</sup>	
			112.00
95 d.11.7	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr 30 cm	m <sup>2</sup>	
	130	m <sup>2</sup>	
			130.00
96 d.11.7	montaż rur wentylacyjnych	m	
	20	m	
			20.00
97 d.11.7	Montaż wentylatorów i kratki wentylacyjnych w suficie	szt	
	13	szt	
			13.00
<b>11.8</b>	<b>Prace wykończeniowe</b>		
98 d.11.8	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi	m <sup>2</sup>	
	55	m <sup>2</sup>	
			55.00
99 d.11.8	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m <sup>2</sup>	
	310	m <sup>2</sup>	
			310.00
100 d.11.8	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntuowania	m <sup>2</sup>	
	310	m <sup>2</sup>	
			310.00
<b>11.9</b>	<b>Zbrojenie elementów żelbetowych</b>		
101 d.11.9	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t	
	0.13	t	
			0.13
102 d.11.9	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	
	0.69	t	
			0.69
<b>11.10</b>	<b>Instalacje elektryczne wewnętrzne</b>		
103 d.11.1	Montaż tablicy TE z wyposażeniem	szt.	
	0		
	1	szt.	
			1.000
104 d.11.1	Przewody kabelkowe - przewód YDY 3x1,5 mm2	m	
	0		
	450	m	
			450.000
105 d.11.1	Przewody kabelkowe - przewód YDY 3x2,5 mm2	m	
	0		
	380	m	
			380.000

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
106 d.11.1 0 27	Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych LED 20W	szt.	
		szt.	
			27.000
107 d.11.1 0 7	Montaż z podłączeniem opraw ewakuacyjnych LED 1,2W z piktogramem	szt.	
		szt.	
			7.000
108 d.11.1 0 7	Montaż z podłączeniem opraw ewakuacyjnych LED 3W zewnętrznych	szt.	
		szt.	
			7.000
109 d.11.1 0 10	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw zewnętrznych 3W led	szt.	
		szt.	
			10.000
110 d.11.1 0 38	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	
		szt.	
			38.000
111 d.11.1 0 17	Montaż łączników instalacyjnych podtynkowych z podłączeniem	szt.	
		szt.	
			17.000
112 d.11.1 0 1	Montaż urządzeń sygnalizacji przywoławczej w pomieszczeniu nr 1.10 / toaleta dla niepełnosprawnych /	kpl	
		kpl	
			1.000
113 d.11.1 0 7	Montaż grzejnika elektrycznego 1,0kW.	szt.	
		szt.	
			7.000
114 d.11.1 0 4	Montaż grzejnika elektrycznego 0,5kW.	szt.	
		szt.	
			4.000
115 d.11.1 0 1	Komplet pomiarów powykonawczych	szt	
		szt	
			1.00
<b>11.11</b>	<b>Instalacje kanalizacji wewnętrznej</b>		
116 d.11.1 1 12	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	
		m	
			12.000
117 d.11.1 1 14	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	
		m	
			14.000
118 d.11.1 1 18	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	
		m	
			18.000
119 d.11.1 1 1	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych w skrzynce podłogowej	szt.	
		szt.	
			1.000
120 d.11.1 1 10	Wpusty ściekowe z kratką ze stali nierdzewnej	szt.	
		szt.	



Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
			10.000
121 d.11.1 1	Wpusty ściekowe liniowe 1,0m z tworzywa sztucznego z kratką ze stali nierdzewnej o śr. 50 mm	szt.	
2		szt.	
			2.000
122 d.11.1 1	Montaż rur wywiewnych PVC 110 z obudowaniem płytami gipsowymi na stelażu metalowym	szt.	
2		szt.	
			2.000
123 d.11.1 1	Ustępy wiszące na stelażu stalowym	kpl.	
5		kpl.	
			5.000
124 d.11.1 1	Pisuary ceramiczne	kpl.	
1		kpl.	
			1.000
125 d.11.1 1	Ustępy wiszące na stelażu stalowym dla niepełnosprawnych	kpl.	
1		kpl.	
			1.000
126 d.11.1 1	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	
7		kpl.	
			7.000
127 d.11.1 1	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych	kpl.	
1		kpl.	
			1.000
128 d.11.1 1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	
1		odc. -1 prób.	
			1.000
<b>11.12 Instalacje wodociągowe wewnętrzne</b>			
129 d.11.1 2	Rurociągi z PE o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych	m	
45		m	
			45.000
130 d.11.1 2	Skrzynka podłogowa z zaworem	szt.	
1		szt.	
			1.000
131 d.11.1 2	Zaworki kątowe do podłączenia WC o śr. nominalnej 15 mm	szt.	
5		szt.	
			5.000
132 d.11.1 2	Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowego stojącego podgrzewacza wody użytkowej o pojemności 300 dm3	kpl.	
2		kpl.	
			2.000
133 d.11.1 2	Zaworki kątowe do podłączenia baterii umywalkowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	
16		szt.	
			16.000
134 d.11.1 2	Baterie umywalkowe mieszaczowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	
8		szt.	
			8.000

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
135 d.11.1 2 1	Baterie prysznicowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	
		szt.	
			1.000
136 d.11.1 2 6	Baterie natryskowe podtynkowe czasowe	szt.	
		szt.	
			6.000
137 d.11.1 2 9	Zawory czepalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.	
		szt.	
			9.000
138 d.11.1 2 45	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	
		m	
			45.000
139 d.11.1 2 45	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	m	
		m	
			45.000
<b>11.13 Instalacja sygnalizacja włamania</b>			
140 d.11.1 3 1	Wykonanie kompletnej instalacji sygnalizacji włamania łącznie z przeszkoleniem przyszłego użytkownika obiektu	kpl	
		kpl	
			1.000
<b>11.14 Instalacja fotowoltaiczna</b>			
141 d.11.1 4 1	Wykonanie kompletnej instalacji fotowoltaicznej o mocy 9 kW	kpl	
		kpl	
			1.000
<b>11.15 Wyposażenie szatni</b>			
142 d.11.1 5 1	Dostawa wyposażenia budynku /zgodnie z zestawieniem w opisie technicznym /	kpl	
		kpl	
			1.000