

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku szatniowego wraz ze zbiornikiem bezodpływowym na nieczystości ciekłe oraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, po wcześniejszej rozbiórce istniejącego budynku w ramach zadania pn. „Budowa budynku szatniowego na działce nr 1179 w Białosławiu”

ADRES INWESTYCJI : 89-340 Białosławie, dz. nr 1179; 0001 obręb Białosławie, jednostka ewidencyjna Białosławie, identyfikator działki 301902_2.0001.1179

INWESTOR : Gmina Białosławie

ADRES INWESTORA : 89-340 Białosławie, ul. Ks. Kordeckiego 1

WYKONAWCA ROBÓT : 45000000-7, 45210000-2, 45421100-5, 45111300-1, 45100000-8,

ADRES WYKONAWCY : 45112700-2, 45223000-6, 45400000-1, 45311200-2, 45300000-0

BRANŻA : Architektoniczno - budowlana, sanitarna, elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Klimek

DATA OPRACOWANIA : 23.01.2023

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IV kwartał 2022

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.01.2023

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Celem opracowania jest wykonanie projektu architektoniczno - budowlanego dla dokumentacji projektu budowlanego budynku szatniowego wraz ze zbiornikiem bezodpływowym na nieczystości ciekłe oraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, po wcześniejszej rozbiorce istniejącego budynku szatniowego, na działce nr 1179 w miejscowości Białosłowie, gmina Białosłowie. Obiekt z przeznaczeniem na budynek usługowy, usług sportu i rekreacji wraz z zapleczem socjalno - sanitarnym, higienicznym i salą zebrań. Projektowany budynek szatniowy jest niepodpiwniczony, jednokondygnacyjny (parter z poddaszem nieużytkowym). Budynek z uwzględnieniem standardów funkcjonalnych zgodnych z obowiązującymi przepisami i uzgodnieniami z inwestorami. Projektowany obiekt będzie służył drużynie sportowej „Stella Białosłowie” oraz będzie pełnił funkcję obiektu sportowo - rekreacyjnego, usługowego będzie umożliwiać organizację zawodów sportowych dla młodzieży i dorosłych, zarówno mieszkańców gminy jak i z po za gminy. W pomieszczeniach siłowni / fitness projektuje się jednoczesny pobyt maksymalnie 7 osób, w sali zebrań 10 osób (wg założeń technologicznych). Pralnia przewidziana jest na czasowy pobyt ludzi. Pozostałe pomieszczenia, tj. socjalne, sanitarno - higieniczne, gospodarcze, magazyn nie są przeznaczone na pobyt ludzi. Zakłada się, że w całym budynku łączna ilość osób, ćwiczących, instruktorów oraz uwzględniając czasowy pobyt w sali zebrań, wyniesie ok. 25 osób. Budynek w technologii tradycyjnej murowanej, w prostej zabudowie, zaprojektowany na planie prostokąta, kryty dachem dwuspadowym (kalenica równoległa do linii pasa drogowego, kąt nachylenia 25 stopni - zgodnie z wymaganiami z planu). Bryła budynku jest podzielona na dwie części: część sportowo - rekreacyjna, (sanitarno socjalna, higieniczna) oraz część gospodarcza z pralnią oraz magazynem, które w bryle głównej tworzą jedną całość. Projektowany budynek jest wkomponowany w istniejące otoczenie. Wejście główne do budynku zaprojektowano od strony frontowej, trzy dodatkowe od strony tylnej oraz bocznej dojście do części gospodarczej. Budynek szatni pod względem funkcjonalnym jest podzielony na dwie główne oddzielne części: Szatnia I - „Gości” wraz z natryskami, WC i fitnesssem, Szatnia II - „Gospodarzy” wraz z natryskami, WC i fitnesssem, uzupełnieniem obu części jest komunikacja, sala zebrań, węzeł WC dla niepełnosprawnych i WC / natryski, pomieszczenia ogólnodostępne. Uzupełnieniem części budynku szatniowego jest zaplecze gospodarcze; pomieszczenie gospodarcze (z wejściem rezerwowym na poddasze nieużytkowe), pralnia i magazyn sportowy. Na elewacjach zastosowano podziały podkreślające linie horyzontalne za pomocą odcień innymi kolorami, niż elewacja podstawowa. Nowoczesnego wyrazu dodaje budynekowi kolorystyka pastelowa: szarość, płaska grafitowa blachodachówka. Zastosowane materiały mają nadać budynekowi nowoczesnego charakteru przy zachowaniu tradycyjnego kształtu bryły. Kosztorys obejmuje również podstawowe wyposażenie siłowni i szatni.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Rozbiórka				
1 d.1	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		4.88*2*20.35+13.86*2.78	m ²	237.147	
				RAZEM	237.147
2 d.1	KNR 4-04 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m ²		
		4.88*2*20.35+13.86*2.78	m ²	237.147	
				RAZEM	237.147
3 d.1	KNR 4-04 0506-05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		20.35*2	m	40.700	
				RAZEM	40.700
4 d.1	KNR 4-04 0506-06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2.80*5	m	14.000	
				RAZEM	14.000
5 d.1	KNR-W 2-02 2701-01 analogia	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi - demontaż - 50%R	m ²		
		5.87+4.59+6.04+12.94+7.31+3.60+7.42+15.53+13.59+11.61+7.63+13.82+14.62+12.61+5.88	m ²	143.060	
				RAZEM	143.060
6 d.1	KNR 2-05 0102-02 analogia	Hale typu lekkiego - więzary scalane o masie do 2 t - demontaż - 50% R	t		
		0.001*(8.60*11.10+4.85*2*11.10+1.25*5.94+0.82*2*5.94+0.45*2*5.94+1.20*2*5.94+1.51*2*5.94)*23	t	5.930	
				RAZEM	5.930
7 d.1	KNR 2-05 0102-06	Hale typu lekkiego - stężenia dachów - demontaż - 50%R	t		
		0.45	t	0.450	
				RAZEM	0.450
8 d.1	KNR 4-04 0810-01	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych dwuteowników normalnych o wys. 80-100 mm	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
9 d.1	KNR 4-04 0812-02	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych teowników normalnych o wys. 50 mm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
10 d.1	analiza indywidualna	Wykucie ze ściany drzwi aluminiowych	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
11 d.1	KNR-W 2-01 0211-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		(8.60*2+2.05*2)*1.0*1.0	m ³	21.300	
				RAZEM	21.300
12 d.1	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		(20.05*2+8.04*3+5.16+1.35)*0.28*2.82+2*0.50*8.60*1.57-0.28*(1.35*1.35*5+1.05*1.35*3+1.40*1.40+0.90*2.00+0.90*2.05*2)+0.20*2.82*(8.04+10.05+4.60+3.29)-0.20*(0.80*2.05*5+0.90*2.10)+0.15*2.82*(8.04+3.29*2+10.50+2.15+2.25*2)-0.15*(0.80*2.05+1.15*2.05)	m ³	88.996	
				RAZEM	88.996
13 d.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
		5.87+4.59+6.04+12.94+7.31+3.60+7.42+15.53+13.59+11.61+7.63+13.82+14.62+12.61+5.88	m ²	143.060	
				RAZEM	143.060
14 d.1	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm	m ³		
		0.15*(5.87+4.59+6.04+12.94+7.31+3.60+7.42+15.53+13.59+11.61+7.63+13.82+14.62+12.61+5.88)	m ³	21.459	
				RAZEM	21.459
15 d.1	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m ²		
		2.72*13.86	m ²	37.699	
				RAZEM	37.699
16 d.1	KNR 4-04 0303-02	Rozebranie ścian żelbetowych o grub.do 30 cm	m ³		
		(20.05*2+8.04*3+5.16+1.35)*0.30*0.70	m ³	14.853	
				RAZEM	14.853

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grub.(wys.) do 70 cm (20.05*2+8.04*3+5.16+1.35)*0.40*0.60	m ³ m ³	 16.975	
				RAZEM	16.975
18 d.1	analiza indywidualna	Rozebranie plotu z siatki na słupkach stalowych 58.0	m m	 58.000	
				RAZEM	58.000
19 d.1	KNR-W 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat.III 7.35	m ³ m ³	 7.350	
				RAZEM	7.350
20 d.1	analiza indywidualna	Demontaż betonowego zbiornika bezodpływowego (szamba) o pojemności 8 m3 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1	analiza indywidualna	Utylizacja materiału z rozbiórki - kontener 10 m3 88.996+0.02*143.06+21.459+14.853+16.975	m ³ m ³	 145.144	
				RAZEM	145.144
2 Budynek szatnia					
2.1 Fundamenty					
22 d.2.1	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 1087.00*0.0001	ha ha	 0.109	
				RAZEM	0.109
23 d.2.1	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 305.0*0.80	m ³ m ³	 244.000	
				RAZEM	244.000
24 d.2.1	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym 305.0*0.40	m ³ m ³	 122.000	
				RAZEM	122.000
25 d.2.1	analiza indywidualna	Wykonanie kolumn wierconych przemieszczeniowych betonowych wraz z wykonaniem platformy roboczej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.2.1	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym 25.76*11.92*0.05+0.60*0.90*4*0.05	m ³ m ³	 15.461	
				RAZEM	15.461
27 d.2.1	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej o pow.ponad 5 m2 - dwie warstwy papy Krotność = 2 0.50*2.50*1.20	m ² m ²	 1.500	
				RAZEM	1.500
28 d.2.1	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe z pogrubieniami 25.66*11.82*0.20+0.60*0.90*0.20+77.0*0.05	m ³ m ³	 64.618	
				RAZEM	64.618
29 d.2.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe - dwie warstwy Krotność = 2 25.76*11.92	m ² m ²	 307.059	
				RAZEM	307.059
30 d.2.1	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 117.25*0.001	t t	 0.117	
				RAZEM	0.117
31 d.2.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 7.22247	t t	 7.222	
				RAZEM	7.222
32 d.2.1	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 25.66*0.30*2+11.82*0.30*2+0.80*2*0.30	m ² m ²	 22.968	
				RAZEM	22.968
33 d.2.1	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 0.50*2.50*1.20	m ³ m ³	 1.500	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.500
34 d.2.1	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 25.66*0.20*2+11.82*0.20*2+0.80*0.20*2+0.25*0.20	m ² m ²	15.362	
				RAZEM	15.362
35 d.2.1	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa 15.362	m ² m ²	15.362	
				RAZEM	15.362
36 d.2.1	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym 0.30*2.50*1.20	m ³ m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
37 d.2.1	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - chudy beton 0.05*2.50*1.20	m ³ m ³	0.150	
				RAZEM	0.150
38 d.2.1	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe pod centralę wentylacyjną 0.20*2.50*1.20	m ³ m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
39 d.2.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 51.37*0.001	t t	0.051	
				RAZEM	0.051
2.2 Posadzka					
40 d.2.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe - dwie warstwy Krotność = 2 261.19	m ² m ²	261.190	
				RAZEM	261.190
41 d.2.2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 261.19	m ² m ²	261.190	
				RAZEM	261.190
42 d.2.2	KNR-W 2-02 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda nast. warstwa 261.19	m ² m ²	261.190	
				RAZEM	261.190
43 d.2.2	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na ostro 261.19	m ² m ²	261.190	
				RAZEM	261.190
44 d.2.2	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm Krotność = 6 261.19	m ² m ²	261.190	
				RAZEM	261.190
45 d.2.2	NNRNKB 202 1134-01 analogia	Izolacja z płynnej folii - powierzchnie poziome 17.55+4.40+4.40+17.55+13.12+5.98+7.44	m ² m ²	70.440	
				RAZEM	70.440
46 d.2.2	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe 33.17+33.17	m ² m ²	66.340	
				RAZEM	66.340
47 d.2.2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 261.19-66.340	m ² m ²	194.850	
				RAZEM	194.850
48 d.2.2	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 241.30	m m	241.300	
				RAZEM	241.300
2.3 Konstrukcja budynku					
49 d.2.3	KNR-W 2-02 0101-06	Ściana fundamentowa z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (25.32*2+11.48*2+4.89+4.66+4.65+4.66+4.0+5.74*8)*0.25*0.25	m ³ m ³	8.899	
				RAZEM	8.899
50 d.2.3	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (25.32*2+11.48*2+4.89+4.66+4.65+4.66+4.0+5.74*8)*(0.30+0.30)	m ² m ²	85.428	
				RAZEM	85.428

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.2.3	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa (25.32*2+11.48*2+4.89+4.66+4.65+4.66+4.0+5.74*8)*(0.30+0.30)	m ² m ²	 85.428	
				RAZEM	85.428
52 d.2.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 0.30*(25.56*2+11.72*2)	m ² m ²	 22.368	
				RAZEM	22.368
53 d.2.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 0.30*(25.56*2+11.72*2)	m ² m ²	 22.368	
				RAZEM	22.368
54 d.2.3	KNR-W 2-02 0904-01	Tynki zewn. cementowe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony i loggie) (25.32*2+11.48*2+4.89+4.66+4.65+4.66+4.0+5.74*8)*2*0.30	m ² m ²	 85.428	
				RAZEM	85.428
55 d.2.3	KNR-W 2-02 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4.5m grub. 24 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 59 cm (25.32*2+11.48*2+4.89+4.66+4.65+4.66+4.0+5.74*8+0.80*4)*2.80+2*0.5*11.72*2.96-1.46*1.46*6-1.46*0.56*3+1.46*0.86-0.96*0.56-1.20*2.05*4+2.16+2.36	m ² m ²	 422.471	
				RAZEM	422.471
56 d.2.3	KNR-W 2-02 0124-02	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1x1 1/2 ceg. 3.0*2	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
57 d.2.3	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 12 cm 3.25*(5.50*2-1.25+1.30*2+1.72*2+1.57*2+4.30*2+1.14*2+1.45*2+3.52*2+1.30+3.76)-0.80*2.05*14-0.90*2.05*2	m ² m ²	 118.983	
				RAZEM	118.983
58 d.2.3	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 11	szt szt	 11.000	
				RAZEM	11.000
59 d.2.3	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
60 d.2.3	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 1.20*2+1.50*24+1.80*26	m m	 85.200	
				RAZEM	85.200
61 d.2.3	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN72 1.20*4+1.50*4	m m	 10.800	
				RAZEM	10.800
62 d.2.3	KNR-W 2-02 0212-12	Wierńce monolityczne na ścianach zewn. o szer. do 30 cm 0.24*0.30*(25.32*2+11.48*2)	m ³ m ³	 5.299	
				RAZEM	5.299
63 d.2.3	KNR-W 2-02 0212-11	Wierńce monolityczne na ścianach wewn. 0.24*0.24*(4.89+4.66+4.65+4.66+4.0+5.74*8)	m ³ m ³	 3.962	
				RAZEM	3.962
64 d.2.3	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe gr. 15 cm płaskie 0.80*2.20*3+4.20*0.80	m ² m ²	 8.640	
				RAZEM	8.640
65 d.2.3	KNR-W 2-02 0210-03	Belki i podciąg o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 0.40*0.24*2.68	m ³ m ³	 0.257	
				RAZEM	0.257
66 d.2.3	KNR-W 2-02 0210-04	Belki i podciąg o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 0.24*0.24*1.98	m ³ m ³	 0.114	
				RAZEM	0.114
67 d.2.3	KNR-W 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m dwustronnie deskowane 0.24*0.24*(3.23*2+2.14*4+3.05*7+4.20*4)	m ³ m ³	 3.063	
				RAZEM	3.063
2.4 Dach					
68 d.2.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż wiązarów dachowych 25.56*7.08*2	m ² m ²	 361.930	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	361.930
69 d.2.4	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 25.56*7.08*2	m ² m ²	 361.930	
				RAZEM	361.930
70 d.2.4	KNR-W 2-02 0501-01 analogia	Pokrycie dachów membraną na podłożu drewnianym jednowarstwowo 25.56*7.08*2	m ² m ²	 361.930	
				RAZEM	361.930
71 d.2.4	KNR-W 2-02 0410-03	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej 25.56*7.08*2	m ² m ²	 361.930	
				RAZEM	361.930
72 d.2.4	KNR AT-09 0802-02	Blachodachówka z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m ² 25.56*7.08*2	m ² m ²	 361.930	
				RAZEM	361.930
73 d.2.4	KNR AT-09 0802-10	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiorzy 25.56	m m	 25.560	
				RAZEM	25.560
74 d.2.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 7.12*4*0.60+7.12*4*0.40+25.56*0.30*2	m ² m ²	 43.816	
				RAZEM	43.816
75 d.2.4	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 25.56*2	m m	 51.120	
				RAZEM	51.120
76 d.2.4	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 3.30*4	m m	 13.200	
				RAZEM	13.200
77 d.2.4	KNR-W 2-02 0522-06	Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej - montaż z gotowych elementów 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
78 d.2.4	KNP 02 0806-01.02	Elementy dodatkowe rur spustowych okrągłych o śr. 10 cm - montaż kolanek 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
79 d.2.4	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Podbitka połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 25.56*0.70*2	m ² m ²	 35.784	
				RAZEM	35.784
80 d.2.4	KNR-W 4-01 0631-01	Impregnacja desek, płyt, bali i krawędziaków barwiąca 25.56*0.70*2	m ² m ²	 35.784	
				RAZEM	35.784
81 d.2.4	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do daszków 0.80*2.20*3+4.20*0.80	m ² m ²	 8.640	
				RAZEM	8.640
82 d.2.4	NNRNKB 202 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m ² papą zgrzewalną 0.80*2.20*3+4.20*0.80	m ² m ²	 8.640	
				RAZEM	8.640
83 d.2.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm ((0.80*2+2.20*3)+(4.20+0.80*2))-0.30	m ² m ²	 13.700	
				RAZEM	13.700
84 d.2.4	KNR-W 2-02 0901-01	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony i loggie) wyk. ręcznie 0.80*2.20*3+4.20*0.80	m ² m ²	 8.640	
				RAZEM	8.640
2.5	Sufit				
85 d.2.5	KNR 0-21 4004-06 analogia	Poszycie konstrukcji z płyt wiórowych 261.19	m ² m ²	 261.190	
				RAZEM	261.190

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86 d.2.5	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 261.19	m ² m ²	 261.190	
				RAZEM	261.190
87 d.2.5	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast. warstwa 261.19	m ² m ²	 261.190	
				RAZEM	261.190
88 d.2.5	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome 261.19	m ² m ²	 261.190	
				RAZEM	261.190
89 d.2.5	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 261.19	m ² m ²	 261.190	
				RAZEM	261.190
90 d.2.5	KNR 0-14 2012-04	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę 261.19	m ² m ²	 261.190	
				RAZEM	261.190
91 d.2.5	analiza indywidualna	Montaż schodów strychowych chowanych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.6 Stolarka					
92 d.2.6	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 1.46*1.46*6	m ² m ²	 12.790	
				RAZEM	12.790
93 d.2.6	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2 1.46*0.86*2	m ² m ²	 2.511	
				RAZEM	2.511
94 d.2.6	KNR 0-19 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 1.46*0.56*3	m ² m ²	 2.453	
				RAZEM	2.453
95 d.2.6	KNR 0-19 1023-02	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.6 m2 0.96*0.56	m ² m ²	 0.538	
				RAZEM	0.538
96 d.2.6	analiza indywidualna	Montaż rolet antywłamaniowych w oknach 12.79+1.256+2.453+0.538	m ² m ²	 17.037	
				RAZEM	17.037
97 d.2.6	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych 1.20*2.05*4	m ² m ²	 9.840	
				RAZEM	9.840
98 d.2.6	KNR-W 2-02 1205-01	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe z poszyciem z blachy warstwowej 2.16*2.36	m ² m ²	 5.098	
				RAZEM	5.098
99 d.2.6	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane regulowane 1.0*2.05*8+0.90*2.05*10	m ² m ²	 34.850	
				RAZEM	34.850
100 d.2.6	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 1.0*2.05*8+0.90*2.05*10	m ² m ²	 34.850	
				RAZEM	34.850
101 d.2.6	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m 11	szt szt	 11.000	
				RAZEM	11.000
102 d.2.6	KNR-W 2-02 1028-02 analogia	Drzwi samozamykające do natrysików 0.80*1.60*9	m ² m ²	 11.520	
				RAZEM	11.520
2.7 Elewacja					
103 d.2.7	KNR-W 2-02 0904-01	Tynki zewn. cementowe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony i loggie)	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.40*(25.56*2+11.72*2-1.20*4-2.16)	m ²	27.040	
				RAZEM	27.040
104 d.2.7	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 0.40*(25.56*2+11.72*2-1.20*4-2.16)	m ²		
			m ²	27.040	
				RAZEM	27.040
105 d.2.7	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0.40*(25.56*2+11.72*2-1.20*4-2.16)	m ²		
			m ²	27.040	
				RAZEM	27.040
106 d.2.7	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 0.40*(25.56*2+11.72*2-1.20*4-2.16)	m ²		
			m ²	27.040	
				RAZEM	27.040
107 d.2.7	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku zwykczno - mozajkowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 0.40*(25.56*2+11.72*2-1.20*4-2.16)	m ²		
			m ²	27.040	
				RAZEM	27.040
108 d.2.7	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki silikonowej barwionej w masie 2.90*(25.56*2+11.72*2)+0.5*11.72*2.98*2 - 1.46*1.46*6-1.46*0.56*3-1.46*0.86-0.96*0.56-1.20*2.05*4*2.16*2.36	m ²		
			m ²	130.731	
				RAZEM	130.731
109 d.2.7	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 0.24*(1.46*3*6+1.46*2+0.56*2*3+1.46+0.86*2+0.96+0.56*2+2.05*2*4+1.20*4+2.16+2.36*2)	m ²		
			m ²	15.816	
				RAZEM	15.816
110 d.2.7	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1.46*3*6+1.46*2+0.56*2*3+1.46+0.86*2+0.96+0.56*2+2.05*2*4+1.20*4+2.16+2.36*2+3.30*4	m		
			m	79.100	
				RAZEM	79.100
111 d.2.7	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 0.24*(1.46*3*6+1.46*2+0.56*2*3+1.46+0.86*2+0.96+0.56*2+2.05*2*4+1.20*4+2.16+2.36*2)	m ²		
			m ²	15.816	
				RAZEM	15.816
112 d.2.7	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej (0.80*2+0.26)*2.60*4	m ²		
			m ²	19.344	
				RAZEM	19.344
113 d.2.7	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach (0.80*2+0.26)*2.60*4	m ²		
			m ²	19.344	
				RAZEM	19.344
114 d.2.7	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (0.80*2+0.26)*2.60*4	m ²		
			m ²	19.344	
				RAZEM	19.344
115 d.2.7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (parapety) (1.50*10+1.10)*0.38	m ²		
			m ²	6.118	
				RAZEM	6.118
2.8 Wykończenie ścian wewnątrz					
116 d.2.8	KNR-W 2-02 0802-01	Tynki wewn. zwykłe kat.II wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach ((25.32*2+11.48*2)*3.10+(4.89+4.66+4.65+4.66+4.0+5.74*8)*3.10*2-1.46*1.46*6-1.46*0.56*3-1.46*0.86-0.96*0.56-1.20*2.05*4-2.16*2.36-1.0*2.05*5*2-0.90*2.05*3*2+(3.25*(5.50*2-1.25+1.30*2+1.72*2+1.57*2+4.30*2+1.14*2+1.45*2+3.52*2+1.30+3.76)-0.80*2.05*14-0.90*2.05*2)*2)*0.5	m ²		
			m ²	414.509	
				RAZEM	414.509
117 d.2.8	NNRNKB 202 0841-01	(z.VII) tynki z mieszanki tynkarskiej gipsowe wykonywane ręcznie na ścianach ((25.32*2+11.48*2)*3.10+(4.89+4.66+4.65+4.66+4.0+5.74*8)*3.10*2-1.46*1.46*6-1.46*0.56*3-1.46*0.86-0.96*0.56-1.20*2.05*4-2.16*2.36-1.0*2.05*5*2-0.90*2.05*3*2+(3.25*(5.50*2-1.25+1.30*2+1.72*2+1.57*2+4.30*2+1.14*2+1.45*2+3.52*2+1.30+3.76)-0.80*2.05*14-0.90*2.05*2)*2)*0.5	m ²		
			m ²	414.509	
				RAZEM	414.509
118 d.2.8	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.0*(3.76*2+3.49*2-0.90*2+4.66*2*2+5.77*2*2-0.80*2*2+1.14*2*2+1.45*2*2+1.30*2*2+4.16*2*2+1.98*2+2.20*2+1.30*4+1.76*2+3.54*2)	m ²	215.160	
				RAZEM	215.160
119 d.2.8	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 829.018-215.160+261.19	m ²		
			m ²	875.048	
				RAZEM	875.048
120 d.2.8	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe z płyty wodoodpornej 1.30*2.0*6	m ²		
			m ²	15.600	
				RAZEM	15.600
2.9 Elementy metalowe					
121 d.2.9	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
122 d.2.9	KNR-W 2-02 1219-07	Skrobaczki do obuwia 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
123 d.2.9	KNR-W 2-02 1219-08	Uchwyty do flag 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
124 d.2.9	analiza indywidualna	Montaż kompletu poręczy w WC dla niepełnosprawnych 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.10 Instalacje					
2.10. Instalacja kanalizacji sanitarnej					
1					
125 d.2.1 0.1	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 30.10	m		
			m	30.100	
				RAZEM	30.100
126 d.2.1 0.1	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 33.60	m		
			m	33.600	
				RAZEM	33.600
127 d.2.1 0.1	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 42.60	m		
			m	42.600	
				RAZEM	42.600
128 d.2.1 0.1	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
129 d.2.1 0.1	KNR-W 2-15 0224-01	Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 1.0 m 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
130 d.2.1 0.1	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
131 d.2.1 0.1	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 18.0	m		
			m	18.000	
				RAZEM	18.000
132 d.2.1 0.1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 6	kpl.		
			kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
133 d.2.1 0.1	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
134 d.2.1 0.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
135 d.2.1 0.1	KNR-W 2-15 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
136 d.2.1 0.1	KNR-W 2-15 0216-01	Wpusty liniowe podłogowe	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
137 d.2.1 0.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		6	podej.	6.000	
				RAZEM	6.000
138 d.2.1 0.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		19+2	podej.	21.000	
				RAZEM	21.000
2.10. Instalacja wodna					
	2				
139 d.2.1 0.2	KNR 0-13 0128-05	Rurociągi PE-RC o śr. 50 mm	m		
		6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
140 d.2.1 0.2	KNR 0-34 0101-12	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
141 d.2.1 0.2	KNR 0-13 0128-04	Rurociągi PE-RC o śr. 40 mm	m		
		16.80	m	16.800	
				RAZEM	16.800
142 d.2.1 0.2	KNR 0-34 0101-12	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		16.80	m	16.800	
				RAZEM	16.800
143 d.2.1 0.2	KNR 0-13 0128-03	Rurociągi PE-RC o śr. 32 mm	m		
		5.10	m	5.100	
				RAZEM	5.100
144 d.2.1 0.2	KNR 0-34 0101-12	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		5.10	m	5.100	
				RAZEM	5.100
145 d.2.1 0.2	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi PE-RC o śr. 25 mm	m		
		5.20	m	5.200	
				RAZEM	5.200
146 d.2.1 0.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		5.20	m	5.200	
				RAZEM	5.200
147 d.2.1 0.2	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi PE-RC o śr. 20 mm	m		
		5.50+4.8+5.6+3.8+1.0+2.2	m	22.900	
				RAZEM	22.900

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
148 d.2.1 0.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		22.900	m	22.900	
				RAZEM	22.900
149 d.2.1 0.2	KNR-W 4-01 0338-02	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		10.60	m	10.600	
				RAZEM	10.600
150 d.2.1 0.2	KNR-W 4-01 0327-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		10.60	m	10.600	
				RAZEM	10.600
151 d.2.1 0.2	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
152 d.2.1 0.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		6*2+8*2+3+3+2+3	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
153 d.2.1 0.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
154 d.2.1 0.2	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
155 d.2.1 0.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
156 d.2.1 0.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe do pralek instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
157 d.2.1 0.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
158 d.2.1 0.2	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
159 d.2.1 0.2	KNR-W 2-15 0132-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
160 d.2.1 0.2	KNR-W 2-15 0132-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
161 d.2.1 0.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		6.0+16.80+5.10+5.20+22.90	m	56.000	
				RAZEM	56.000
162 d.2.1 0.2	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		6.0+16.80+5.10+5.20+22.90	m	56.000	
				RAZEM	56.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.10.	Instalacja elektryczna				
3					
2.10.	Uziemienie				
3.1					
163 d.2.1 0.3.1	KNR 5-08 0601-05 analogia	Połączenie skręcane - złącze krzyżowe czterośrubowe	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
164 d.2.1 0.3.1	KNR 5-08 0601-02 analogia	Połączenie skręcane - złącze rynnowe trzyśrubowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
165 d.2.1 0.3.1	KNR 5-08 0606-01 analogia	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio za- instalowanych wspornikach na dachu płaskim - Drut FeZn fi 8 mm	m		
		16.0	m	16.000	
				RAZEM	16.000
166 d.2.1 0.3.1	KNR 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegłach z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 10mm	m		
		16.0	m	16.000	
				RAZEM	16.000
167 d.2.1 0.3.1	KNR 5-08 0622-05	Montaż typowych iglic IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
168 d.2.1 0.3.1	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m		
		4*2	m	8.000	
				RAZEM	8.000
169 d.2.1 0.3.1	KNR 5-08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III- FeZn 30x4 mm	m		
		45.0	m	45.000	
				RAZEM	45.000
170 d.2.1 0.3.1	KNR-W 5-08 0607-01	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na drewnie - pręt o śr.do 10mm	m		
		115.0	m	115.000	
				RAZEM	115.000
171 d.2.1 0.3.1	KNR 5-08 0617-03	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - pręt o śr. 10 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
172 d.2.1 0.3.1		Dostawa i montaż studzienek kontrolno-pomiarowych do złączy kontrolnych insta- lacji odgromowej	hkg		
		4	hkg	4.000	
				RAZEM	4.000
173 d.2.1 0.3.1		Dostawa i montaż szyny uziemiającej (MSU) np.	hkg		
		1	hkg	1.000	
				RAZEM	1.000
174 d.2.1 0.3.1	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
175 d.2.1 0.3.1	KNR-W 5-08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
2.10.	Instalacja wewnętrzna				
3.2					
176 d.2.1 0.3.2	KNR-W 5- 080404-03	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
177 d.2.1 0.3.2	E-0508 0800-01	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez klejenie	m		
		55.60	m	55.600	
				RAZEM	55.600
178 d.2.1 0.3.2	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekro- ju żył do 7.5 mm2 układane na podłożu innym niż beton - YDYžu3x2,5	m		
		380.0	m	380.000	
				RAZEM	380.000
179 d.2.1 0.3.2	KNR-W 5-080502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
		72	kpl.	72.000	
				RAZEM	72.000
180 d.2.1 0.3.2	KNR-W 5-08 0511-02 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw LED oświetlenia podstawowego min 3844lm E34 IP65 840 24,0W	kpl.		
		19	kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
181 d.2.1 0.3.2	KNR-W 5-08 0511-02 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw LED oświetlenia podstawowego min 6649 lm 840 57,0 W	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
182 d.2.1 0.3.2	KNR-W 5-08 0511-02 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw LED oświetlenia podstawowego min 777 lm IP44 840	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
183 d.2.1 0.3.2	KNR-W 5-08 0511-02 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw LED oświetlenia podstawowego min1445 lm IP44 840 13,0 W	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
184 d.2.1 0.3.2	KNR-W 5-08 0511-02 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw LED oświetlenia podstawowego min2088 lm IP44 840 18,0 W	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
185 d.2.1 0.3.2	KNR-W 5-08 0511-02 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw LED oświetlenia podstawowego min 1828 lm E34 840 16,0 W	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
186 d.2.1 0.3.2	KNR-W 5-08 0511-02 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw LED oświetlenia podstawowego min 2326 lm E34 840 21,0 W	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
187 d.2.1 0.3.2	KNR-W 5-08 0511-02 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw LED oświetlenia podstawowego min 6384 lm 50,0 W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
188 d.2.1 0.3.2	KNR-W 5-08 0511-02 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw LED oświetlenia podstawowego min 2970 lm EI65 840 16,0 W	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
189 d.2.1 0.3.2	KNR-W 5-08 0511-02 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw LED oświetlenia podstawowego 2088 lm IP65 18,0 W	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
190 d.2.1 0.3.2	KNR-W 5-08 0511-02 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw LED oświetlenia awaryjnego 142 lm, 1,0W	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
191 d.2.1 0.3.2	KNR-W 5-08 0511-02 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw LED oświetlenia awaryjnego 340 lm, 3,0W	kpl.		
		7	kpl.	7.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.000
192 d.2.1 0.3.2	KNR-W 5-08 0511-02 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw LED oświetlenia awaryjnego 1,0W	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
193 d.2.1 0.3.2	KNR-W 5-080301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu - gniazda	szt.		
		72	szt.	72.000	
				RAZEM	72.000
194 d.2.1 0.3.2	KNR-W 5-080302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych - gniazda	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
195 d.2.1 0.3.2	KNR-W 5-080309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno- wych z uziemieniem pojedynczych	szt.		
		53	szt.	53.000	
				RAZEM	53.000
196 d.2.1 0.3.2	KNR-W 5-080301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu - włączniki	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
197 d.2.1 0.3.2	KNR-W 5-080308-03	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych krzyżo- wych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
198 d.2.1 0.3.2	KNR-W 5-080308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobie- gunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie - przeciwpożarowy wy- łącznik prądu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
199 d.2.1 0.3.2	KNR-W 5-080401-01	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwo- we w podł. gips-gazobeton - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		22	aparat	22.000	
				RAZEM	22.000
200 d.2.1 0.3.2	KNR-W 5-080402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego ro- zebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - montaż czujek obecności	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
201 d.2.1 0.3.2	KNR 0-350120-02	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, wiszące, współpracujące z kotłami grzewczymi, montowane przy pomocy gotowych zestawów przyłączeniowych; poj. 150 dm3	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
202 d.2.1 0.3.2	analiza indy- widualna	Przepływowe podgrzewacze cwu	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
203 d.2.1 0.3.2	KNR-W 2-150418-01 analogia	Grzejniki elektryczne na podczerwień o mocy 500 W	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
204 d.2.1 0.3.2	KNR-W 2-150418-01 analogia	Grzejniki elektryczne na podczerwień o mocy od 500 W do 750 W	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
2.10. Instalacja teletelekomunikacyjna					
3.3					
205 d.2.1 0.3.3	KNR-W 5-080401-01	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwo- we w podł. gips-gazobeton - kamer IP w obudowie tulejowej, rozdzielczość 4 MP (max. 2560×1440@30kl/s), przetwornik: 1/3"	aparat		
		5	aparat	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
206 d.2.1 0.3.3	KNR-W 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - montaż kamer IP w obudowie tulejowej, rozdzielczość 4 MP (max. 2560×1440@30kl/s), przetwornik: 1/3" 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
207 d.2.1 0.3.3		Zakup i montaż rejestratora 8 kanałowy IP, w rozdzielczości do 8MP, pasmo wejściowe/wyjściowe 40Mbps/80Mbps.Wyjście monitorowe HDMI (4K-3840 × 2160), VGA (1920 × 1080), 2xUSB 2.0, 1 interfejs SATA (max. 6TB), 1 port Ethernet RJ45 (1000 Mbps) 4TB. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
208 d.2.1 0.3.3		Zakup i montaż monitora 27" 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
209 d.2.1 0.3.3	KNR-W 5-08 0209-01	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku 250.0	m m	 250.000	
				RAZEM	250.000
210 d.2.1 0.3.3	analiza indywidualna	Uruchomienie systemu monitoringu 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.10. Instalacja fotowoltaiczna 15 kWp					
211 d.2.1 0.3.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznej 15 kWp 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
212 d.2.1 0.3.4	KNR-W 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie - przeciwpożarowy wyłącznik prądu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.10. Instalacja wentylacji mechanicznej					
213 d.2.1 0.4		Dostawa, montaż i uruchomienie centrali wentylacji mechanicznej - nawiew 1456 m ³ /h, wywiew 1456 m ³ /h, ciśnienie dyfuzyjne 350 Pa, napięcie zasilania 3x400V/50 Hz, 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
214 d.2.1 0.4	KNR-W 2-17 0140-02	Anemostaty kołowe typ D o śr. 250 mm 9+9	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
215 d.2.1 0.4	KNR-W 2-17 0115-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 65 % 3.14*0.28*17.0+3.14*0.28*70.0	m ² m ²	 76.490	
				RAZEM	76.490
216 d.2.1 0.4	KNR-W 2-17 0115-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 400 mm - udział kształtek do 65 % 3.14*0.355*20.0	m ² m ²	 22.294	
				RAZEM	22.294
217 d.2.1 0.4	KNR-W 2-17 0143-03	Czerpnie lub wyrzutnie prostokątne typ A i B o obw. do 2520 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
218 d.2.1 0.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż kurtyny powietrznej 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
3 Zaopodabianie działki					
3.1 Roboty drogowe					
219 d.3.1	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm 226.08	m ² m ²	 226.080	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	226.080
220 d.3.1	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II 226.08	m ² m ²	 226.080	
				RAZEM	226.080
221 d.3.1	KNR 0-11 0321-01	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 226.08	m ² m ²	 226.080	
				RAZEM	226.080
222 d.3.1	KNR 0-11 0321-06	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm dodatek za 1 cm różnicy Krotność = 5 226.08	m ² m ²	 226.080	
				RAZEM	226.080
223 d.3.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin za- prawą cem. 114.50	m m	 114.500	
				RAZEM	114.500
224 d.3.1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 5.50	m m	 5.500	
				RAZEM	5.500
225 d.3.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 5.50*0.30*0.15	m ³ m ³	 0.248	
				RAZEM	0.248
226 d.3.1	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 5.0	m ³ m ³	 5.000	
				RAZEM	5.000
227 d.3.1	KNR 2-21 0202-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat.III nie zadarnionym 545.57	m ² m ²	 545.570	
				RAZEM	545.570
228 d.3.1	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 545.57*0.020	m ³ m ³	 10.911	
				RAZEM	10.911
229 d.3.1	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem 545.57	m ² m ²	 545.570	
				RAZEM	545.570
3.2 Ogrodzenie działki					
230 d.3.2	KNR-W 2-02 1804-11 analogia	Ogrodzenie systemowe z paneli, wys. 1.5 m na słupkach stalowych o rozstawie 2.0 m obsadzonych w gruncie z betonową podmurówką 250c30x5,5 cm 58.0	m m	 58.000	
				RAZEM	58.000
3.3 Instalacja kanalizacji sanitarnej (szambo)					
231 d.3.3	KNR-W 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokoś- ci do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat.III 6.0*1.20*0.90	m ³ m ³	 6.480	
				RAZEM	6.480
232 d.3.3	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 4.5*3.5*2.0	m ³ m ³	 31.500	
				RAZEM	31.500
233 d.3.3	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.40*0.15*6.0+3.50*3.0*0.15	m ³ m ³	 1.935	
				RAZEM	1.935
234 d.3.3	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III 6.48+31.50-1.935-3.0*2.5*1.75	m ³ m ³	 22.920	
				RAZEM	22.920
235 d.3.3	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat.III) 1.935+3.0*2.5*1.75	m ³ m ³	 15.060	
				RAZEM	15.060
236 d.3.3	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 3 15.180	m ³ m ³	 15.180	
				RAZEM	15.180
237 d.3.3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 8.0	m m	 8.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.000
238 d.3.3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
239 d.3.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż zbiornika bezodpływowego (szambo) o poj. 10 m3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
240 d.3.3	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe 0.50	m ³		
			m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
3.4 Przyłącze wodne					
241 d.3.4	KNR-W 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat.III 10.30*1.50*1.0	m ³		
			m ³	15.450	
				RAZEM	15.450
242 d.3.4	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 10.30*0.30*0.15	m ³		
			m ³	0.464	
				RAZEM	0.464
243 d.3.4	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III 15.45-0.464	m ³		
			m ³	14.986	
				RAZEM	14.986
244 d.3.4	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat.III) 0.464	m ³		
			m ³	0.464	
				RAZEM	0.464
245 d.3.4	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 3 0.464	m ³		
			m ³	0.464	
				RAZEM	0.464
246 d.3.4	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm 10.30	m		
			m	10.300	
				RAZEM	10.300
247 d.3.4	KNR-W 2-18 0110-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr.zewnętrznej 63 mm 4	złącz.		
			złącz.	4.000	
				RAZEM	4.000
248 d.3.4	KNR-W 2-15 0132-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
249 d.3.4	KNR-W 2-15 0132-05	Zawory antyskażeniowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
250 d.3.4	KNR-W 2-15 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.5 Przyłącze elektryczne od granicy działki do budynku					
251 d.3.5	KNR-W 2-01 0306-01	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. gruntu I-II) 25.0*1.20*0.90	m ³		
			m ³	27.000	
				RAZEM	27.000
252 d.3.5	KNR-W 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne 27.0	m ³		
			m ³	27.000	
				RAZEM	27.000
253 d.3.5	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 27.0	m ²		
			m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
254 d.3.5	KNR-W 5-08 0210-01 analogia	Linia kablowa WLZ YAKXS 5x25 - zasilanie 25.0	m		
			m	25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
255 d.3.5	KNR-W 2-19 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm	m		
		25.0	m	25.000	
				RAZEM	25.000
4 Wyposażenie siłowni i szatni					
4.1 Strefa siły					
256 d.4.1	analiza indywidualna	Dostawa urządzenia - "Atlas treningowy cztery stanowiska" Maksymalna masa użytkownika 110 kg	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
257 d.4.1	analiza indywidualna	Dostawa urządzenia - "Ławka prosta ze stojakami + gryf i obciążenia" Maksymalne obciążenie 400 kg	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
258 d.4.1	analiza indywidualna	Dostawa urządzenia - "Suwnica Smitha" Maksymalna masa użytkownika 160 kg	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
259 d.4.1	analiza indywidualna	Dostawa urządzenia - "Zestaw hantli ze stojakiem"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
260 d.4.1	analiza indywidualna	Dostawa urządzenia - "Suwnica do wypychania na nogi" Maksymalny ciężar 400 kg	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.2 Strefa cardio					
261 d.4.2	analiza indywidualna	Dostawa urządzenia - "Bieżnia magnetyczna" Maksymalna masa użytkownika 160 kg	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
262 d.4.2	analiza indywidualna	Dostawa urządzenia - "Rower spinningowy" Maksymalna masa użytkownika 150 kg	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
263 d.4.2	analiza indywidualna	Dostawa urządzenia - "Rower powietrzny Airbike" Maksymalna masa użytkownika 135 kg	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
264 d.4.2	analiza indywidualna	Dostawa urządzenia - "Magnetyczny trener eliptyczny (orbitek)" Maksymalna masa użytkownika 150 kg	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
265 d.4.2	analiza indywidualna	Dostawa urządzenia - "Wioślarz powietrzny" Maksymalna masa użytkownika 120 kg	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.3 Wyposażenie szatni					
266 d.4.3	analiza indywidualna	Dostawa i ustawienie szafek do szatni piłkarskiej	szt		
		50	szt	50.000	
				RAZEM	50.000