

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45220000-5	Roboty inżynierskie i budowlane
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIETLENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI -
ADRES INWESTYCJI : 42 - 450 ŁAZY, ul. WIEJSKA DZIAŁKA nr ew.:3728/1 (obręb 0001 Łazy)
INWESTOR : Gmina Łazy
ADRES INWESTORA : 42-450 Łazy, Traugutta 15

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Michał Mieczysław Mrówka (ogólnobudowlana)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Arch Andrzej Wolański (architektoniczna)
DATA OPRACOWANIA : 28.03.2024

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 2/23; 4/23

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R+S
Zysk [Z] % R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie:
Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz. 172) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. Nr 130 poz.1389).
Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (Dz.U. Nr 202 poz. 2072)

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w „opisie podstawy wyceny”
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów z natury

założenia wyjściowe do kosztorysowania

- zastosowano ceny średnie krajowe wg. wydawnictwa „INTERCENBUD” na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego
- planowany zakres prac.
- uzgodnienia z Inwestorem

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.03.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45200000-9	Roboty budowlane			
1.1		Roboty przygotowawcze i fundamentowe			
1	KNR-W 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1.1	0115-01	<Płyta PF_1> (14.32*18.89)*0.90	m ³	243.454	
		(9.81*12.02*0.90)	m ³	106.125	
		<stopa fundamentowa SF1> (1.20*1.20*4)*1.12	m ³	6.451	
		<stopa fundamentowa SF2> (1.20*1.00*1)*1.12	m ³	1.344	
				RAZEM	357.374
2	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.1	0119-01	84.02+70.38+24.97+70.42+38.35+32.98+31.70+39.29+34.53+31.75	m ²	458.390	
				RAZEM	458.390
3	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.1.1	0119-02	poz.2	m ²	458.390	
				RAZEM	458.390
4	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 4 km	m ³		
d.1.1	0203-11 0210-01	(84.02+70.38+24.97+70.42)*0.90	m ³	224.811	
		(39.29+34.53+31.75)*0.90	m ³	95.013	
		((1.20*1.20)*1.12)*4	m ³	6.451	
		1.20*1.00*1.12	m ³	1.344	
				RAZEM	327.619
5	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m ²		
d.1.1	0101-01	(84.02+70.38+24.97+70.42)	m ²	249.790	
		(39.29+34.53+31.75)	m ²	105.570	
		((1.20*1.20))*4	m ²	5.760	
		1.20*1.00	m ²	1.200	
				RAZEM	362.320
6	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.1	1103-01	(84.02+70.38+24.97+70.42)*0.10	m ³	24.979	
		(39.29+34.53+31.75)*0.10	m ³	10.557	
		((1.20*1.20)*0.10)*4	m ³	0.576	
		1.20*1.00*0.10	m ³	0.120	
				RAZEM	36.232
7	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.1	1103-01	(84.02+70.38+24.97+70.42)*0.40	m ³	99.916	
		(39.29+34.53+31.75)*0.40	m ³	42.228	
				RAZEM	142.144
8	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1.1	0608-03	Płyta ekstrudowana wodoodporna, , o grubości 100 mm, o wytrzymałości na ściskanie przy 10% odkształceniu - 300 kPa	m ²	249.790	
		(84.02+70.38+24.97+70.42)	m ²	105.570	
		(39.29+34.53+31.75)			
				RAZEM	355.360
9	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m ²		
d.1.1	0608-04	Płyta ekstrudowana wodoodporna, , o grubości 100 mm, o wytrzymałości na ściskanie przy 10% odkształceniu - 300 kPa	m ²	355.360	
		poz.8			
				RAZEM	355.360
10	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
d.1.1	0606-01	poz.8	m ²	355.360	
				RAZEM	355.360
11	KNR-W 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - wzmocnienia i żebra szerokości 50 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.1	0205-02	67.61+29.49	m ³	97.100	
				RAZEM	97.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.1.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10-14 mm PF poz. 1.1 - 14,32m x 18,89m Zbrojenie płyty fundamentowej ułożone dołem siatka o oczkach 15/15cm O10mm miejscowo siatka 10/10cm O10mm PF poz. 1.2 - 9,81m x 12,02m Zbrojenie płyty fundamentowej ułożone dołem siatka o oczkach 15/15cm O10mm miejscowo siatka 10/10cm O10mm Z1 poz.1.3 25/20 cm Żebro ukryte w płycie fundamentowej żelbetowej Fg=2O12mm Fd=2O12mm strzemiona O6mm co 20cm (2170.11+920.72+747.55)/1000	t t	 3.838	
				RAZEM	3.838
13 d.1.1	KNR-W 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu Stopa SF_1 oraz SF_2 0.48+2.30	m³ m³	 2.780	
				RAZEM	2.780
1.2		Roboty konstrukcyjne I kondygnacja			
1.2.1		ściany żelbetowe			
14 d.1.2.1	KNR-W 2-02 0245-01	Ściany betonowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowa- niu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żura- wem <SZN_1> 229.85 <SZN_2> 117.75 <SWN_1> 298.25 <SWD_1> 206.60	m² m² m² m² m²	 229.850 117.750 298.250 206.600	
				RAZEM	852.450
15 d.1.2.1	KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następ- ny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem -poszerzenie ściany do grubości 20cm Krotność = 10 <SZN_1> 229.85 <SZN_2> 117.75 <SWN_1> 298.25	m² m² m² m²	 229.850 117.750 298.250	
				RAZEM	645.850
16 d.1.2.1	KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następ- ny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Poszerzenie ściany do grubości 12 cm. Krotność = 2 <SWD_1> 206.60	m² m²	 206.600	
				RAZEM	206.600
17 d.1.2.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm 1067.36/1000	t t	 1.067	
				RAZEM	1.067
1.2.2		belki i podciągi			
18 d.1.2.2	KNR-W 2-02 0210-04	BZ_! poz5.1 Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.20*0.63*(3.04+0.40+0.40)	m³ m³	 0.484	
				RAZEM	0.484
19 d.1.2.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm 0.035	t t	 0.035	
				RAZEM	0.035
20 d.1.2.2	KNR-W 2-02 0210-04	BZ2 poz 5.1. szt 2 Belki i podciągi żelbetowe o stosunku desko- wanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu (0.20*0.50*(0.2+2.99+0.40+5.79+0.40))*2	m³ m³	 1.956	
				RAZEM	1.956
21 d.1.2.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm (167.00*2)/1000	t t	 0.334	
				RAZEM	0.334
22 d.1.2.2	KNR-W 2-02 0210-04	BZ_3 poz 5.1 szt 2 Belki i podciągi żelbetowe o stosunku desko- wanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu (0.20*0.63*(0.20+2.99+0.40+5.79+0.40))*2	m³ m³	 2.465	
				RAZEM	2.465

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23 d.1.2.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm (161*2)/1000	t t	 0.322	
				RAZEM	0.322
24 d.1.2.2	KNR-W 2-02 0210-04	BZ_4 poz 5.1 szt 1 Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.20*0.63*(0.99+3.39+0.20)	m ³ m ³	 0.577	
				RAZEM	0.577
25 d.1.2.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm 41/1000	t t	 0.041	
				RAZEM	0.041
26 d.1.2.2	KNR-W 2-02 0210-04	BZ_5 poz 5.1 szt 1 Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.20*0.63*(0.40+2.11+0.40)	m ³ m ³	 0.367	
				RAZEM	0.367
27 d.1.2.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm 27/1000	t t	 0.027	
				RAZEM	0.027
28 d.1.2.2	KNR-W 2-02 0210-04	BZ_6 poz 5,1 szt 4 Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu (0.20*0.63*2.44)*4	m ³ m ³	 1.230	
				RAZEM	1.230
29 d.1.2.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm 89*4/1000	t t	 0.356	
				RAZEM	0.356
30 d.1.2.2	KNR-W 2-02 0210-04	BZ7 poz 5,1 szt 2 Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu (0.20*0.36*(0.40+3.60+0.40))*2	m ³ m ³	 0.634	
				RAZEM	0.634
31 d.1.2.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm 74*2/1000	t t	 0.148	
				RAZEM	0.148
32 d.1.2.2	KNR-W 2-02 0210-04	BZ_8 poz 5,1 szt 1 Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.20*0.50*2.44	m ³ m ³	 0.244	
				RAZEM	0.244
33 d.1.2.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm 17/1000	t t	 0.017	
				RAZEM	0.017
1.2.3		słupy żelbetowe			
34 d.1.2.3	KNR-W 2-02 0208-09	S_1 szt 2 Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu (4.5*0.40*0.40)*2	m ³ m ³	 1.440	
				RAZEM	1.440
35 d.1.2.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm 106*2/1000	t t	 0.212	
				RAZEM	0.212
36 d.1.2.3	KNR-W 2-02 0208-09	S_2 szt 1 Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu (4.5*0.40*0.20)	m ³ m ³	 0.360	
				RAZEM	0.360
37 d.1.2.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm 47/1000	t t	 0.047	
				RAZEM	0.047
38 d.1.2.3	KNR-W 2-02 0208-09	S_3 szt 3 Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu (0.40*0.40*4.50)*2	m ³ m ³	 1.440	
				RAZEM	1.440
39 d.1.2.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(103*3)/1000	t	0.309	
				RAZEM	0.309
1.2.4		Płyty stropowe			
40 d.1.2.4	KNR-W 2-02 0217-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 18 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		458.39	m ²	458.390	
				RAZEM	458.390
41 d.1.2.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
		9264.18/1000	t	9.264	
				RAZEM	9.264
1.2.5		ściany attyki			
42 d.1.2.5	KNR-W 2-02 0245-01	Ściany betonowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem <SA_1> 0.89*(18.89+14.39+18.69) <SA_2> 0.89*(18.99+11.62+18.99) <SA_3> 0.89*14.39	m ² m ² m ² m ²	 46.253 44.144 12.807	
				RAZEM	103.204
43 d.1.2.5	KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem -poszerzenie ściany do grubości 20cm Krotność = 10 poz.42	m ² m ²	 103.204	
				RAZEM	103.204
44 d.1.2.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm (22.11+1627.25+36.30)/1000	t t	 1.686	
				RAZEM	1.686
1.2.6		kanal technologiczny			
45 d.1.2.6	KNR-W 2-01 0203-11 0210-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 4 km 12.50*1.02*(0.15+0.31+0.20+0.25+0.06+0.03)	m ³ m ³	 12.750	
				RAZEM	12.750
46 d.1.2.6	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym Piaski do zapraw budowlanych naturalne do 1 mm, gat. I 12.5*1.02*0.15	m ³ m ³	 1.913	
				RAZEM	1.913
47 d.1.2.6	KNR 2-01 0515-02 analogia	Ułożenie elementów koryta betonowego z pokrywą 50/50/31 na podbudowie 12.50*2	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
48 d.1.2.6	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym Piaski do zapraw budowlanych naturalne do 1 mm, gat. I 12.5*1.02*0.20	m ³ m ³	 2.550	
				RAZEM	2.550
49 d.1.2.6	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym pospółka 12.50*1.02*0.25	m ³ m ³	 3.188	
				RAZEM	3.188
1.2.7		poszycie stropodachu			
50 d.1.2.7	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome paroizolacja poz.40	m ² m ²	 458.390	
				RAZEM	458.390
51 d.1.2.7	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 100 mm warstwa główna płyty z wełny mineralnej poz.40	m ² m ²	 458.390	
				RAZEM	458.390
52 d.1.2.7	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa - warstwa spadkowa poz.40	m ² m ²	 458.390	
				RAZEM	458.390

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.1.2.7	KNR-W 2-02 0615-01 analogia	Izolacje z membrany dachowej np typu FATRAFOL 810/V 1, 5mm uwzględniając pełną technologię wykończeniową w narożach i obróbkach dachowych elementów. poz.40 poz.42	m ² m ² m ²	 458.390 103.204	
				RAZEM	561.594
54 d.1.2.7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.35*(18.89+14.39+18.69+18.99+11.62+18.99+14.32)	m ² m ²	 40.562	
				RAZEM	40.562
55 d.1.2.7	kalk. własna	Typ Wpust dachowy DN/OD 70/75 skośny, (z odejściem bocznym do attyki) z kołnierzem PVC. Kolano DN/OD 70/75, kąt 87,5°, SitaEasy koszyk żwirowy. Montażu wciskowy w misie wpustu. Materiał poliamid 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
56 d.1.2.7	KNR-W 2-02 0531-02 analogia	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 75 mm Rura spustowa prowadzona w warstwie ocieplenia PCV DN/OD 70/75 6*4.5	m m	 27.000	
				RAZEM	27.000
57 d.1.2.7	kalk. własna	Typ Przepust awaryjny DN/OD 100/110 z mankietem przyłączeniowym do membrany dachowej. Materiał poliuretan 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
1.3		Roboty wykończeniowe wewnętrzne			
1.3.1		C_1 podłoga na gruncie wykończenia			
58 d.1.3.1	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe Emulsja asfaltowa DYSPERBIT folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm IZOBUD WL 14.70+22.11+9.54+17.80+7.30+7.13+17.80+9.41+16.69+19.57+9.98+21.04+17.42+34.58+9.23+13.94+4.32+4.43+4.94+2.20+3.12+3.79	m ² m ²	 271.040	
				RAZEM	271.040
59 d.1.3.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.58	m ² m ²	 271.040	
				RAZEM	271.040
60 d.1.3.1	KNR-W 2-02 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm poz.58	m ² m ²	 271.040	
				RAZEM	271.040
61 d.1.3.1	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 2.5 poz.58	m ² m ²	 271.040	
				RAZEM	271.040
62 d.1.3.1	KNR AT-20 0107-05	Zwiększanie nośności konstrukcji przez Sika® Chapdur Extra jest trudnością cierałą, niemetaliczną suchą posypką do posadzek monolitycznych. Posypana i zatarta na świeżej, wilgotnej posadzce betonowej powoduje powstanie gładkiej, odpornej na zużycie powierzchni. Typowe zastosowanie w magazynach, zakładach produkcyjnych, centrach handlowych, obiektach użyteczności publicznej, restauracjach i muzeach. wykończenie powierzchni Sika® Chapdur Extra poz.58	m ² m ²	 271.040	
				RAZEM	271.040
1.3.2		C_2 podłoga na gruncie wykończenia			
63 d.1.3.2	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe Emulsja asfaltowa DYSPERBIT folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm IZOBUD WL 10.50+9.40+11.96+11.96+9.40+10.50	m ² m ²	 63.720	
				RAZEM	63.720
64 d.1.3.2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.63	m ² m ²	 63.720	
				RAZEM	63.720

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65 d.1.3.2	KNR-W 2-02 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm poz.63	m ² m ²	 63.720	
				RAZEM	63.720
66 d.1.3.2	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 2.5 poz.63	m ² m ²	 63.720	
				RAZEM	63.720
67 d.1.3.2	KNR-W 2-02 1110-05	PC_1 Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną płytki podłogowe z kamieni sztucznych System płytek ściennopodłogowych PRO ARCHITEKTURA ze zintegrowanym modułowym systemem narożników i cokołów. 121.30	m ² m ²	 121.300	
				RAZEM	121.300
68 d.1.3.2	KNR-W 2-02 1110-05	PC_2 Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną Płytki typu LU 14 60x60 cm 20,50 m ² wykończenie: naturalna [układ poziomy fuga 1mm] 20.50	m ² m ²	 20.500	
				RAZEM	20.500
1.3.3		pokrycie ścienne - wykończenia			
69 d.1.3.3	kalk. własna	Wykonanie wewnętrznego uzupełnienia ścian żelbetonowych poprzez ewentualne uzupełnienie ubytków raków itp, oraz wykonanie podkładu impregacyjnego do betonu system akcesoriów do betonu z PCV w kolorze szarym [korki , rurki, profile trójkątne 6mm] Ściany zabezpieczyć impregnatem do betonu typu : SIKAGARD 702 W <SM_1 > 558.50 <SM_2> 313.50	m ² m ² m ²	 558.500 313.500	
				RAZEM	872.000
70 d.1.3.3	kalk. własna	Kabiny systemowe z paneli HPL gr.: 13mm, kolor RAL 7016 na stopkach wys. dostosować do wysokości drzwi pomieszczeń ok. 210cm. Okucia , stopki , klamki i profile z naturalnego matowego aluminium. 50	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
1.3.4		A_2 pokrycia wewnętrzne - sufity IMPREGNACJA POWIERZCHNI BETONOWYCH			
71 d.1.3.4	kalk. własna	Wykonanie wewnętrznego uzupełnienia sufitów żelbetonowych poprzez ewentualne uzupełnienie ubytków raków itp, oraz wykonanie podkładu impregacyjnego do betonu system akcesoriów do betonu z PCV w kolorze szarym [korki , rurki, profile trójkątne 6mm] Sufity zabezpieczyć impregnatem do betonu typu : SIKAGARD 702 W 338.00	m ² m ²	 338.000	
				RAZEM	338.000
1.3.5		C_3 podłoga na gruncie wykończenia			
72 d.1.3.5	KNR 2-31 0502-06 analogia	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Nawierzchnia utwardzona z płyt betonowych, gr. 8cm w kolorze szarym Płyty o zróżnicowanych formatach, typu PLAZA GRANDE. Formaty płyt 30x30 cm, 30x45 cm, 30x60 cm, 60x60 cm, 90x60 cm 113.50	m ² m ²	 113.500	
				RAZEM	113.500
1.3.6		Wykończenia zewnętrzne sufity			
73 d.1.3.6	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian stropu 104.50	m ² m ²	 104.500	
				RAZEM	104.500
74 d.1.3.6	KNR 0-23 2613-05	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu 104.50*10	szt szt	 1045.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1045.000
75 d.1.3.6	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 104.50	m ² m ²	104.500	
				RAZEM	104.500
76 d.1.3.6	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego AT-LAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 104.50	m ² m ²	104.500	
				RAZEM	104.500
77 d.1.3.6	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego AT-LAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 104.50	m ² m ²	104.500	
				RAZEM	104.500
78 d.1.3.6	kalk. własna	Sufit podwieszany Barwa System, sufity listwowe Typ LH 1, Rozstaw listew w osiach - 100 mm, wysokość listwy 91 mm KOLOR: ANTRACYT RAL 7016 LISTWA LH1 - 10mb na 1m2 DŹWIGAR NOŚNY - ca 1mb na 1m2 WIESZAK SYSTEMOWY - ca 1mb na 1m2 104.50	m ² m ²	104.500	
				RAZEM	104.500
1.4		Instalacje wewnętrzne			
1.4.1		instalacja C.O.			
79 d.1.4.1	KNR 0-31 0312-05	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP06/16 (6 obwodów, 3/4"/16) 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
80 d.1.4.1	KNR 0-31 0301-02	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutyleny PB o śr. 16 mm i rozstawie 150 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C 334.77	m ² m ²	334.770	
				RAZEM	334.770
1.4.2		Kotłownia gazowa C.O.			
1.4.3		Instalacja kotłowni			
81 d.1.4.3	KNR 0-31 0217-04 analogia	Kotły grzewcze dwufunkcyjne gazowe . 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
82 d.1.4.3	KNR 0-35 0121-01	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, stojące, współpracujące z kotłami grzewczymi, montowane przy pomocy gotowych zestawów przyłączeniowych; zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. do 750 dm3 z zestawem przyłączeniowym oraz grzałką elektryczną. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
83 d.1.4.3	KNR 0-31 0108-03	Wykonanie podejścia obustronnego do naczynia wzbiorczego 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
84 d.1.4.3	KNR 0-31 0213-02	Naczynia wzbiorcze przeponowe o pojemności całkowitej do 30 dm3 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85 d.1.4.3	KNR-W 2-15 0513-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 150 mm 0.60	m m	0.600	
				RAZEM	0.600
86 d.1.4.3	KNR-W 2-15 0530-02	Manometry montowane w gotowej tulei 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87 d.1.4.3	KNR-W 2-15 0526-04	Zawory kulowy dla ciśnień 0.6 MPa o śr. nominalnej 50 mm 4.0	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
88 d.1.4.3	KNR-W 2-15 0526-02	Zawory spustowy, dla ciśnień 0.6 MPa o śr. nominalnej 32 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
89 d.1.4.3	KNR-W 2-15 0526-02	Zawory bezpieczeństwa,SYR Zawór bezpieczeństwa 2115 dn 20 (6 bar) SYR Zawór bezpieczeństwa 2115 dn 32 (6 bar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
90 d.1.4.3	KNR-W 2-15 0526-02	Zawory bezpieczeństwa, Zawór bezpieczeństwa dn 20 Floppers 2,0bar 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
91 d.1.4.3	KNR-W 2-15 0510-06	Naczynia przeponowe Dn80 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
92 d.1.4.3	KNR 0-31 0209-02 analogia	Różnicowe regulatory ciśnienia o śr. nominalnej 40 mm HONEYWELL ZAWÓR MIESZAJĄCY 4-DROGOWY PN6 DN 40 GWINTOWANY ZR40MA 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
93 d.1.4.3	KNR-W 2-15 0511-01 analogia	Stacja uzdatniania wody 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
94 d.1.4.3	KNR 0-31 0204-01 analogia	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do c.o. i c.w.u. o wydajności 4,5 m3/h i śr. króćców 1" (25 mm) pompy obiegowe VILLO STRATOS 25/1-12 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
95 d.1.4.3	KNR 0-31 0204-01 analogia	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do c.o. i c.w.u. o wydajności 4,5 m3/h i śr. króćców 1" (25 mm) pompy obiegowe VILLO STRATOS Pico 15/1-4 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
96 d.1.4.3	KNR 0-31 0209-09	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
97 d.1.4.3	KNR 0-31 0209-09	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 50 mm filtr wody DN 50 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
98 d.1.4.3	KNR 0-31 0209-09 analogia	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
99 d.1.4.3	KNR-W 2-15 0522-01	Zawory zwrotne żeliwne, grzybkowe, dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 20 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
100 d.1.4.3	KNR-W 2-15 0522-01	Zawory zwrotne żeliwne, grzybkowe, dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
101 d.1.4.3	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
102 d.1.4.3	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
103 d.1.4.3	KNR-W 2-15 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
104 d.1.4.3	KNR-W 2-15 0530-01	Termometry montowane w gotowej tulei 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
105 d.1.4.3	KNR-W 2-15 0130-02 analogia	Zawór regulacyjny Dn 20 Zawór regulacyjny Stromax Dn 20	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNR-W 2-15	Zawór regulacyjny Dn 25	szt.		
d.1.4.3	0130-03	Zwór regulacyjny stronmax Dn 25	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
107	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.4.3	0106-04	9.5	m	9.500	
				RAZEM	9.500
108	KNR-W 2-15	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 50 mm i grubości ścianek do 3.65 mm łączonych przez spawanie	m		
d.1.4.3	0514-04	14.00	m	14.000	
				RAZEM	14.000
109	KNR 0-31	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociągi o śr. 22 mm	m		
d.1.4.3	0113-11	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
1.4.4		instalacja kanalizacji			
110	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 225 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1.4.4	0203-05	4.00+2.23+3.79	m	10.020	
				RAZEM	10.020
111	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1.4.4	0203-04	8.87+3.28+6.10+5.15	m	23.400	
				RAZEM	23.400
112	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1.4.4	0203-03	14.72+5.46+14.72+5.23+5.26+7.40	m	52.790	
				RAZEM	52.790
113	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1.4.4	0203-02	5.40+7.60+3.50+3.80	m	20.300	
				RAZEM	20.300
114	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1.4.4	0203-01	8.60	m	8.600	
				RAZEM	8.600
115	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1.4.4	0211-03	12+6	podej.	18.000	
				RAZEM	18.000
116	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1.4.4	0211-02	20	podej.	20.000	
				RAZEM	20.000
117	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1.4.4	0211-01	6+6	podej.	12.000	
				RAZEM	12.000
118	KNR-W 2-15	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
d.1.4.4	0234-02	8.00	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
119	KNR 2-15/GE-	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej	kpl.		
d.1.4.4	BERIT 0102-01	13.00	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
120	KNR 2-15/GE-	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej element atestowany pod urządzenie dla osoby niepełnosprawnej	kpl.		
d.1.4.4	BERIT 0102-01 analogia	Geberit Unifix - element montażowy do miski ustępowej dla osoby niepełnosprawnej	kpl.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
121	KNR 2-15/GE-	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
d.1.4.4	BERIT 0104-01	13.00	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122 d.1.4.4	KNR 2-15/GE-BERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp atest dla osoby niepełnosprawnej miski ustępowe porcelanowe zawieszane atestowana dla osoby niepełnosprawnej sedesy atestowany 2.00	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
123 d.1.4.4	KNR 2-15/GE-BERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych 14.00	kpl. kpl.	 14.000	
				RAZEM	14.000
124 d.1.4.4	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe odwodnienie liniowe - 13.80	m m	 13.800	
				RAZEM	13.800
125 d.1.4.4	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
1.4.5		instalacja wodna			
126 d.1.4.5	KNR 0-13 0127-05	Rurociągi o śr. 50 mm 5.0	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
127 d.1.4.5	KNR 0-13 0127-04	Rurociągi o śr. 40 mm 14.0+7.0	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
128 d.1.4.5	KNR 0-13 0127-03	Rurociągi o śr. 32 mm 18+2+0.5+0.5+6.5	m m	 27.500	
				RAZEM	27.500
129 d.1.4.5	KNR 0-13 0127-02	Rurociągi o śr. 25 mm 7.00+7.20+5.40+5.40+3.0+3.0+3.0	m m	 34.000	
				RAZEM	34.000
130 d.1.4.5	KNR 0-13 0127-01	Rurociągi o śr. 20 mm 7.20+7.2+5.40+4.0+4.0+4.0+4.0+4.0+4.0+24.00	m m	 67.800	
				RAZEM	67.800
131 d.1.4.5	KNR 0-13 0127-01	Rurociągi o śr. 16 mm 8.0+22.5	m m	 30.500	
				RAZEM	30.500
132 d.1.4.5	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm 10+2+6+12+6+2+6+10+12+4+3+2+2+8+4+2+3	szt. szt.	 94.000	
				RAZEM	94.000
133 d.1.4.5	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 16.00	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
134 d.1.4.5	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 17.00	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
135 d.1.4.5	KNR-W 2-15 0137-04	Baterie lekarskie o śr. nominalnej 15 mm atestowana przystosowana dla osób niepełnosprawnych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
136 d.1.4.5	KNR-W 2-15 0137-09 analogia	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm natrysk kolumnowy 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
137 d.1.4.5	KNR-W 2-15 0136-01	Zawory czepalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 4.0	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
138 d.1.4.5	KNR-W 2-15 0229-05 analogia	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego zlew gospodarczy	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
139 d.1.4.5	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
140 d.1.4.5	KNR-W 2-15 0230-02 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym atestowane dla osoby niepełnosprawnej	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4.6		Instalacja elektryczna			
1.4.6.1		oświetlenie			
141 d.1.4.6. 1	KNR 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.		
		25*2	kpl.	50.000	
				RAZEM	50.000
142 d.1.4.6. 1	KNR 5-08 0511-05 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowskich Oprawa nastropowa przemysłowa 5200lm/840 IP44, materiał: PCV, kolor: biały, wymiary: dł.1270mm, szer. 130mm, wys. 85mm 25.00	szt.		
			szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
143 d.1.4.6. 1	KNR 5-08 0511-05 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowskich Oprawa nastropowa przemysłowa 8800lm/840 IP44, materiał: PCV, kolor: biały, wymiary: dł.1270mm, szer. 130mm, wys. 85mm 4.00	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
144 d.1.4.6. 1	KNR 5-08 0511-05 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowskich Panel zwieszany LED 3800lm PLX IP44, materiał:aluminium, wymiar: dł., szer. 600mm, wys. 10mm 14.00	szt.		
			szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
145 d.1.4.6. 1	KNR 5-08 0511-05 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowskich Oprawa zwieszana LED 4400lm MPRM 840, materiał: aluminium, wymiar: dł. 1132mm, szer. 63mm, wys. 74mm 10.00	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
146 d.1.4.6. 1	KNR 5-08 0511-05 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowskich Oprawa zwieszana LED 2600lm PLX 840, materiał: aluminium, wymiar: dł. 1132mm, szer. 63mm, wys. 74mm 13.00	szt.		
			szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
147 d.1.4.6. 1	KNR 5-08 0511-05 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowskich Oprawa nastropowa typu Tubus 3800lm/840 IP44 20W, materiał: blacha stalowa, kolor: biały, wymiar: O 210mm, wys. 110mm 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
148 d.1.4.6. 1	KNR 5-08 0511-05 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowskich Oprawa naścienna typu kinkiet EXW 1300lm IP44 4000K LED, materiał: aluminium, wymiary: dł. 574mm, szer. 50mm, wys. 60mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20.00	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
149 d.1.4.6. 1	KNR 5-08 0511-05 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych Oprawa awaryjna nastropowa z optyką do korytarzy LVNC 3W 1h autotest 4.00	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
150 d.1.4.6. 1	KNR 5-08 0511-05 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych Oprawa awaryjna nastropowa z optyką do pomieszczeń LVNO 3W 1h autotest 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
151 d.1.4.6. 1	KNR 5-08 0511-05 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych Oprawa ewakuacyjna z piktogramem zwieszana jednostronna LED 1h autotest 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
152 d.1.4.6. 1	KNR 5-08 0511-05 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych Oprawa ewakuacyjna z piktogramem zwieszana dwustronna LED 1h autotest 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
153 d.1.4.6. 1	KNR 5-08 0511-05 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych Oprawa ewakuacyjna z piktogramem naścienna LED 1h autotest 9.00	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
154 d.1.4.6. 1	KNR 5-08 0511-05 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych Oprawa awaryjna z termostatem naścienna do oświetlenia wyjść ewakuacyjnych z budynku 1h AT 3.00	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
1.4.6.2		ułożenie instalacji elektrycznej			
155 d.1.4.6. 2	KNR-W 5-08 0115-03	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm na podłożu betonowym kanał instalacyjny- korytko 75x30 350.00	m m	 350.000	
				RAZEM	350.000
156 d.1.4.6. 2	KNR-W 5-08 0115-01	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu betonowym kanał instalacyjny 20x20 250	m m	 250.000	
				RAZEM	250.000
157 d.1.4.6. 2	KNR-W 5-08 0206-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x1,5 mm2, 750 V 800	m m	 800.000	
				RAZEM	800.000
158 d.1.4.6. 2	KNR-W 5-08 0206-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x2,5 mm2, 750 V 400	m m	 400.000	
				RAZEM	400.000
159 d.1.4.6. 2	KNR-W 5-08 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 układane w gotowych korytkach Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 5x10,0 mm2, 750 V 52.00	m m	 52.000	
				RAZEM	52.000
160 d.1.4.6. 2	KNR-W 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie Łącznik klawiszowy p/t 10 A, 250 V, 1 biegunowy, typu WPt-1M 22	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
161 d.1.4.6. 2	KNR-W 5-08 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie Łącznik klawiszowy p/t 10 A, 250 V, świecznikowy, nf 502 3.0	szt. szt.	 3.000	 3.000
162 d.1.4.6. 2	KNR-W 5-08 0308-06	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego krzyżowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie 12.00	szt. szt.	 12.000	 12.000
163 d.1.4.6. 2	KNR-W 5-08 0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 Gniazdo wtyczkowe izolacyjne bryzgooodporne 32 A, tablicowe 3P+N+Z, n.f. 2642-620 36.00	szt. szt.	 36.000	 36.000
164 d.1.4.6. 2	KNR-W 5-08 0309-12	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych metalowych z uziemieniem 3-biegunowych przykręcanych 63A/10 mm2 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
1.4.6.3 tablica rozdzielcza TR 1					
165 d.1.4.6. 3	KNR-W 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
166 d.1.4.6. 3	KNR-W 5-08 0407-03 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Ochronnik przepięć ON 300 15kA klasa B+C 4P 1	szt szt	 1.000	 1.000
167 d.1.4.6. 3	KNR-W 5-08 0407-04 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik izolacyjny modułowy FRX 304 100A 4P 3kA 2	szt szt	 2.000	 2.000
168 d.1.4.6. 3	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik izolacyjny modułowy FRX 304 125A 4P 3kA 1	szt szt	 1.000	 1.000
169 d.1.4.6. 3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S301 10A B 1P 6kA 3	szt szt	 3.000	 3.000
170 d.1.4.6. 3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S 301 16A B 1P 6kA wyłącznik nadprądowy S 301 16A B 1P 6kA 4	szt szt	 4.000	 4.000
171 d.1.4.6. 3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S 301 6A B1P 6kA 1	szt szt	 1.000	 1.000
172 d.1.4.6. 3	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S303 16A B 3P 6kA 1	szt szt	 1.000	 1.000
173 d.1.4.6. 3	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowopądowy P304 40A 30mA AC 4P 10kA 3	szt szt	 3.000	 3.000
1.4.6.4 Tablica rozdzielcza TR 2					
174 d.1.4.6. 4	KNR-W 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 1	szt. szt.	 1.000	 1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
175 d.1.4.6. 4	KNR-W 5-08 0407-03 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Ochronnik przepięć ON 300 15kA klasa B+C 4P	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
176 d.1.4.6. 4	KNR-W 5-08 0407-04 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lizolacyjny modułowy FRX 304 100A 4P 3kA	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
177 d.1.4.6. 4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S301 10A B 1P 6kA	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
178 d.1.4.6. 4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S 301 16A B 1P 6kA wyłącznik nadprądowy S 301 16A B 1P 6kA	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
179 d.1.4.6. 4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S 301 6A B1P 6kA	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
180 d.1.4.6. 4	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo prądowy P304 40A 30mA AC 4P 10kA	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4.6.5		Tablica rozdzielcza TR_3			
181 d.1.4.6. 5	KNR-W 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
182 d.1.4.6. 5	KNR-W 5-08 0407-03 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Ochronnik przepięć ON 300 15kA klasa B+C 4P	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
183 d.1.4.6. 5	KNR-W 5-08 0407-04 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lizolacyjny modułowy FRX 303 100A 3P 3kA	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
184 d.1.4.6. 5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S301 10A B 1P 6kA	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
185 d.1.4.6. 5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S 301 16A B 1P 6kA wyłącznik nadprądowy S 301 16A B 1P 6kA	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
186 d.1.4.6. 5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S 303 16A B 1P 6kA wyłącznik nadprądowy S 303 16A B 1P 6kA	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
187 d.1.4.6. 5	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo prądowy P302 25A 30mA AC 2P 10kA	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
188 d.1.4.6. 5	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo prądowy P304 40A 30mA AC 4P 10kA	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4.6.6		Instalacja odgromowa			
189 d.1.4.6. 6	KNR-W 5-08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		155.00	m	155.000	
				RAZEM	155.000
190	KNR-W 5-08	Montaż zwodów instalacji odgromowej z pręta ocynkowanego o średnicy 8 mm na dachu lub dymniku płaskim	szt.		
d.1.4.6.	0615-03				
6	analogia	232.21	szt.	232.210	
				RAZEM	232.210
191	KNR-W 5-08	Montaż osłon przewodów uziemiających na betonie -skrzynki kontrolne elewacyjna	szt.		
d.1.4.6.	0621-03				
6	analogia	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
192	KNR-W 5-08	Montaż osłon przewodów uziemiających na betonie -rury ochronne	szt.		
d.1.4.6.	0621-03				
6	analogia	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
193	KNR-W 5-08	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
d.1.4.6.	0619-05				
6		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
194	KNR-W 5-08	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową naprężającą na dachu krytym papą lub blachą	szt.		
d.1.4.6.	0601-05				
6		207.00	szt.	207.000	
				RAZEM	207.000
195	KNR-W 5-08	Montaż iglic z ostrzem odgromowym na słupie z rury stalowej o średnicy do 48 mm - stojącym	szt.		
d.1.4.6.	0615-02				
6		iglica odgromowa 3,5m 3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.4.7		Instalacja teletechniczna			
196	KNR AT-14	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - wysokość ponad 2 m kabel	m		
d.1.4.7	0102-01 z.sz.	Kabel teleinformatyczny F/UTP kat.5e 4x2x0,5	m	448.000	
2.4.		448.00		RAZEM	448.000
197	KNR AT-14	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP	szt.		
d.1.4.7	0105-02				
		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
198	KNR AT-14	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
d.1.4.7	0107-01				
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
199	KNR AT-14	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" SZAFRA RACKOWA GETFORT 19 CALI 6U 600X450 Wisząca Wyposażona	kpl.		
d.1.4.7	0110-01				
analogia		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
200	KNR AT-14	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 z okablowaniem ekranowanym w przygotowanych stelażach 19"	szt.		
d.1.4.7	0108-02				
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
201	KNR 13-25	Montaż kamery telewizji przemysłowej	szt.		
d.1.4.7	0106-06	Kamera CCTV zewnętrzna zasilana DC 12V regulowany obiektyw 2,88-12mm z oświetleniem IR			
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
202	KNR 13-25	Montaż kamery telewizji przemysłowej	szt.		
d.1.4.7	0106-06	Kamera CCTV wewnętrznej zasilana DC 12V regulowany obiektyw 2,88-12mm z oświetleniem IR			
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.4.8		Instalacja wentylacyjna			
203	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m		
d.1.4.8	0113-01		m	19.000	
		6+7+4+2		RAZEM	19.000
204	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 125 mm - udział kształtek do 35 %	m		
d.1.4.8	0113-01				
analogia		12+8+6	m	26.000	
				RAZEM	26.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
205 d.1.4.8	KNR-W 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 160 mm - udział kształtek do 35 % 12.00	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
206 d.1.4.8	KNR-W 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 180 mm - udział kształtek do 35 % 12.00	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
207 d.1.4.8	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm 14.00	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
208 d.1.4.8	KNR-W 2-17 0149-01 analogia	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 160 mm, w układach kanałowych wraz z wentylatorem Nasada kominowa Turbowent Hybrydowy Plus O 250 na podstawie rurowej (otwieranej) 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
209 d.1.4.8	KNR-W 2-17 0143-01 analogia	Czerpnie dachowe o średnicy Fi 160 wyposażone w przepustnice 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
210 d.1.4.8	KNR-W 2-17 0156-03	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 2.5 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
211 d.1.4.8	KNR-W 2-17 0137-01 analogia	Kratki wentylacyjne z wentylatorem ściennym Fi 125 130m3/h 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
212 d.1.4.8	KNR-W 2-17 0137-01 analogia	Kratki wentylacyjne z wentylatorem ściennym Fi 100 100m3/h 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.4.9		Wyposażenie wewnętrzne -meble			
213 d.1.4.9	kalk. własna	Zakup dostawa i montaż elementów wyposażenia wewnętrznego Fotel obrotowy Raya 21SL obrotowe, przód oparcia tapicerowany, tył z tworzywa, mechanizm Synchr, tapicerka Next szary, baza z kółkami plastikowa, wysuw siedziska, pianka trudnozapalna, podłokietniki z regulacją 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
214 d.1.4.9	kalk. własna	Zakup dostawa i montaż elementów wyposażenia wewnętrznego Biurko 140x80 system P-round, konstrukcja i nogi kolor biały, blat płyta laminowana w kolorze dębu. Ze względu na jakość i wytrzymałość konstrukcji nogi przykręcone są do ramy, a cała rama do blatu biurka. Blaty firmy Egger z najwyższej jakości doklejką lase-rową, znacznie przedłużająca okres użytkowania blatu. Biurko wyposażone do prowadzenia pionowego i poziomego systemu okablowania. Regulacja wysokości blatów w zakresie od 68 do 80 cm ukryta w nogach. 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
215 d.1.4.9	kalk. własna	Zakup dostawa i montaż elementów wyposażenia wewnętrznego Kontener podbiurkowy 43x60x62, klejony, szuflady plastikowe, prowadnice łożyskowane, obudowa i front płyta laminowana w kolorze dębu, zamek centralny, każdy zamek posiada swój indywidualny numer, kółka przednie blokowane 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
216 d.1.4.9	kalk. własna	Zakup dostawa i montaż elementów wyposażenia wewnętrznego Krzesło gościnne, sklejka laminat antracyt, konstrukcja biała, filcowe podkładki 15	szt szt	 15.000	
				RAZEM	15.000
217 d.1.4.9	kalk. własna	Zakup dostawa i montaż elementów wyposażenia wewnętrznego Szafa aktowa 80x43x188 cm, obudowa, półki i front dąb, ze względu na jakościowych szafa jest klejona i w całości dostarczana do klienta, plecy są pełne i są elementem konstrukcyjnym. Drzwi z zawiasami z cichym domykiem otwierane na 110 stopni. W coko-le ukryta regulacja wysokości 2 cm. 8	szt szt	 8.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.000
218 d.1.4.9	kalk. własna	Zakup dostawa i montaż elementów wyposażenia wewnętrznego Szafa ubraniowa 80x43x188 cm, obudowa,półki i front dąb, ze względu jakościowych szafa jest klejona i w całości dostarczana do klienta, plecy są pełne i sa elementem konstrukcyjnym. Drzwi z zawiasami z cichym domykiem otwierane na 110 stopni. Wysuwany wieszak na ubranie. W cokole ukryta regulacja wysokości 2 cm. 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
219 d.1.4.9	kalk. własna	Zakup dostawa i montaż elementów wyposażenia wewnętrznego Stół socjalny 240x90 system P-round, blat płyta laminowana kolor dąb, konstrukcja biała. 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
220 d.1.4.9	kalk. własna	Zakup dostawa i montaż elementów wyposażenia wewnętrznego Lustro polerowane poziome 60/120 wklejane między pytki 9	szt szt	 9.000	
				RAZEM	9.000
221 d.1.4.9	kalk. własna	Zakup dostawa i montaż elementów wyposażenia wewnętrznego Szafki ubraniowe użytkowników, szafa na postumencie z ławką bez drzwi - szafka HL RAL 7016 okucia aluminium 58.00	szt szt	 58.000	
				RAZEM	58.000
222 d.1.4.9	kalk. własna	Zakup dostawa i montaż elementów wyposażenia wewnętrznego Szafka ubraniowa uzytkowników - szafka na postumencie z ławką drzwi zamykane na klucz - Szafki HL RAL 7016 okucia aluminium 24	szt szt	 24.000	
				RAZEM	24.000
223 d.1.4.9	kalk. własna	Zakup dostawa i montaż elementów wyposażenia wewnętrznego Dżozownik na mydło matowy MERDIA 10	szt szt	 10.000	
				RAZEM	10.000
224 d.1.4.9	kalk. własna	Zakup dostawa i montaż elementów wyposażenia wewnętrznego Pojemnik na ręczniki stal nierdzewna matowa MERDIA 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
225 d.1.4.9	kalk. własna	Zakup dostawa i montaż elementów wyposażenia wewnętrznego Kosz na odpady stal nierdzewna matowa MERIDA 12	szt szt	 12.000	
				RAZEM	12.000
226 d.1.4.9	kalk. własna	Zakup dostawa i montaż elementów wyposażenia wewnętrznego Pojemnik na papier toaletowy stalnierdzewna matowa 14	szt szt	 14.000	
				RAZEM	14.000
227 d.1.4.9	kalk. własna	Zakup dostawa i montaż elementów wyposażenia wewnętrznego Szczotka do WC stal nierdzewna matowa 14	szt szt	 14.000	
				RAZEM	14.000
228 d.1.4.9	kalk. własna	Zakup dostawa i montaż elementów wyposażenia wewnętrznego Lustro uchylne, LEHNEN EVOLUTION prawe 60 x 45 cm 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
229 d.1.4.9	kalk. własna	Zakup dostawa i montaż elementów wyposażenia wewnętrznego Siedzisko prysznicowe uchylne z oparciem, matowe atest dla osob niepełnosprawnych 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
230 d.1.4.9	kalk. własna	Zakup dostawa i montaż elementów wyposażenia wewnętrznego Poręcz ścienna, łukowa, uchylna 85 cm matowe atest dla osob niepełnosprawnych 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
231 d.1.4.9	kalk. własna	Zakup dostawa i montaż elementów wyposażenia wewnętrznego Poręcz prosta 30 cm matowe atest dla osob niepełnosprawnych 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
232 d.1.4.9	kalk. własna	Zakup dostawa i montaż elementów wyposażenia wewnętrznego Poręcz ścienna, łukowa, stała 60 cm matowe atest dla osob niepełnosprawnych 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
233 d.1.4.9	kalk. własna	Zakup dostawa i montaż elementów wyposażenia wewnętrznego Poręcz prysznicowa Z gładkim ramieniem, matowa jednoramienna, 60x110 cm matowe atest dla osób niepełnosprawnych 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.5		Elewacja			
234 d.1.5	KNR-W 2-16 0302-01 wycena indywidualna	1.1 Płyty elewacyjne ROCKPANEL COLOURS, 2500x1200x8 mm, 3050x1200x8 mm, kolor RAL 7016 [Anthracite Grey] Płyty z wysokiej jakości włókna skalnego połączonego z niewielką ilością organicznej substancji wiążącej. Płyty całkowicie odporne na działanie wody. Długość płyt: 2500 mm, 3050mm, Szerokość płyt: 1200 mm, Grubość płyt: 8 mm Durable - okładzina fasadowa Powłoka ProtectPlus - przezroczysta powłoka zapewniająca efekt samoczyszczenia się płyt, pozwalająca wodzie deszczowej usuwać zanieczyszczenia. Powłoka poprawia odporność materiału na promienie UV, pozwala łatwo usuwać graffiti. Współczynnik wytrzymałości na zginanie : >27 N/mm2 Klasa reakcji na ogień : Euroclass B-s2-d0 Nominalna masa objętościowa : 1050+-150 kg/m3 Nominalna masa powierzchniowa : 8,4 kg/m2 Paroprzepuszczalność Sd przy 23 st.C i 65% wilg. wzgl.z powłoką ProtectPlus : 3,5 m <elewacja zachodnia> 71.00 <elewacja wschodnia> 88.00 <elewacja północna> 58.00 <elewacja południowa> 61.00	m ² m ² m ² m ² m ²	 71.000 88.000 58.000 61.000	
				RAZEM	278.000
235 d.1.5	KNR 0-23 0931-01 kalk. własna	Beton architektoniczny Beton architektoniczny impregnowany powierzchniowo np. : SI-KAGARD 702W. Podziały i wymiary szalunków oznaczono na rysunku - zastosować szalunki wielkoformatowe. Projekt szalunków , przerw technologicznych i rozmieszczenia rur ściegów uzgodnić z projektantem przed montażem i betonowaniem. Wszystkie błąty szalunków wyłożyć sklejką szalunkową. Akcesoria do betonu architektonicznego [profile narożne dreikant 6mm , korki i rurki osłonowe] PCV kolorze szarym. W miejscach dylatacji betonu architektonicznego zastosować uszczelki elewacyjne z tworzywa w kolorze szarym/betonu. Wypełnić otwory po ściągach uszczelniając do betonu architektonicznego. <elewacja zachodnia> 71.00 <elewacja wschodnia> 58.00 <elewacja południowa> 49.00 <elewacja północna> 27.00	m ² m ² m ² m ² m ²	 71.000 58.000 49.000 27.000	
				RAZEM	205.000
1.6		stolarka otworowa			
236 d.1.6	KNR-W 2-02 1039-01	Okna aluminiowe o powierzchni do 1.0 m2 okna aluminiowe O_1 120/70 1.20*0.70*5	m ² m ²	 4.200	
				RAZEM	4.200
237 d.1.6	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 okna aluminiowe O_2 360/70 3.60*0.70	m ² m ²	 2.520	
				RAZEM	2.520
238 d.1.6	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 okna aluminiowe O_4 345/300 3.45*3.0*2	m ² m ²	 20.700	
				RAZEM	20.700
239 d.1.6	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe Drzwi aluminiowe zewnętrzne przymykowe, wypełnione, 2-skrzydłowe, całe oszklone SK_1	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.20*3.0*2	m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
240 d.1.6	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe Drzwi aluminiowe zewnętrzne przylukowe, wypełnione, 2-skrzydłowe, całe oszkłone SK_3 1.20*3.0*1	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
241 d.1.6	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe Drzwi aluminiowe zewnętrzne przylukowe, wypełnione, 2-skrzydłowe, całe oszkłone SK_2 1.20*3.0*1	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
242 d.1.6	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
243 d.1.6	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi typu ID PUBLIC 90/210 - zgodnie ze specyfikacją 19	szt szt	 19.000	
				RAZEM	19.000
244 d.1.6	KNR-W 2-02 1204-04	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni ponad 2 m ² 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		Zagospodarowanie terenu			
2.1		Płyty oporowe			
245 d.2.1	KNR-W 2-02 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 173.50	m ³ m ³	 173.500	
				RAZEM	173.500
246 d.2.1	kalk. własna	Dostawa i zakup płyt oporowych typu Rekors Płyta oporowa Rekors wymiar 280 23.00	szt szt	 23.000	
				RAZEM	23.000
247 d.2.1	kalk. własna	Dostawa i zakup płyt oporowych typu Rekors Płyta oporowa Rekors wymiar 255 47.00	szt szt	 47.000	
				RAZEM	47.000
248 d.2.1	kalk. własna	Dostawa i zakup płyt oporowych typu Rekors Płyta oporowa Rekors wymiar 230 21.00	szt szt	 21.000	
				RAZEM	21.000
249 d.2.1	kalk. własna	Dostawa i zakup płyt oporowych typu Rekors Płyta oporowa Rekors wymiar 205 9.00	szt szt	 9.000	
				RAZEM	9.000
250 d.2.1	kalk. własna	Dostawa i zakup płyt oporowych typu Rekors Płyta oporowa Rekors wymiar 180 2.00	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
251 d.2.1	kalk. własna	Dostawa i zakup płyt oporowych typu Rekors Płyta oporowa Rekors wymiar 155 2.00	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
252 d.2.1	kalk. własna	Dostawa i zakup płyt oporowych typu Rekors Płyta oporowa Rekors wymiar 130 2.00	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
253 d.2.1	kalk. własna	Dostawa i zakup płyt oporowych typu Rekors Płyta oporowa Rekors wymiar 105 1.0	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
254 d.2.1	kalk. własna	Dostawa i zakup płyt oporowych typu Rekors Płyta oporowa Rekors wymiar 80 2.00	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
2.2		wymiana gruntu nośnego			
255 d.2.2	KNR-W 2-01 0203-11 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 4 km <wymiana gruntu nośnego pod budynkiem> 620.00 <wymiana gruntu nośnego pod projektowaną bieżnią> 1888.00	m ³ m ³ m ³	 620.000 1888.000	
				RAZEM	2508.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
256 d.2.2	KNR 2-31 0114-01 0114-02 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 65 cm Podbudowa po wymianie gruntu na bieżni 1888.00/0.65	m ² m ²	 2904.615	
				RAZEM	2904.615
257 d.2.2	KNR 2-31 0114-01 0114-02 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 100 cm podbudowa po wymianie gruntu pod budynkiem projektowanym 620.00/1.00	m ² m ²	 620.000	
				RAZEM	620.000
2.3		Rozbiórki elementów terenu zagospodarowania			
258 d.2.3	KNR-W 2-01 0203-11 0210-04 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 4 km rozbiórka elementów nawierzchni istniejącej bieżni. 2967.00*0.50	m ³ m ³	 1483.500	
				RAZEM	1483.500
259 d.2.3	KNR 2-31 0801-05 0801-06	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm 667.00	m ² m ²	 667.000	
				RAZEM	667.000
260 d.2.3	KNR-W 2-01 0203-11 0210-04 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 4 km rozbiórka elementów podbudowy nawierzchni bitumicznej wraz z krawężnikami. 667.00*(0.50-0.06)	m ³ m ³	 293.480	
				RAZEM	293.480
261 d.2.3	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 66.00	m ² m ²	 66.000	
				RAZEM	66.000
262 d.2.3	KNR-W 2-01 0203-11 0210-04 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 4 km rozbiórka elementów podbudowy kostki betonowej 66.00*(0.30)	m ³ m ³	 19.800	
				RAZEM	19.800
263 d.2.3	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek 2730.00	m ² m ²	 2730.000	
				RAZEM	2730.000
264 d.2.3	KNR-W 2-01 0203-11 0210-04 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 4 km rozbiórka elementów podbudowy nawierzchni trawiastej, oraz nawierzchnia biologicznie czynna w postaci skarpy ziemnej 2730*0.30 650.00	m ³ m ³ m ³	 819.000 650.000	
				RAZEM	1469.000
265 d.2.3	KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm rozebranie trubun sportowych. 76.95*0.40*0.40 6.80	m ³ m ³ m ³	 12.312 6.800	
				RAZEM	19.112
266 d.2.3	KNR-W 4-01 0212-04 analogia	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji mieszanych - budynków kasy biletowej 22.50	m ³ m ³	 22.500	
				RAZEM	22.500
267 d.2.3	KNR-W 4-01 0212-04 analogia	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji mieszanych - budynków przy kontenerach stalowych (nr 12) 282.32*6.0	m ³ m ³	 1693.920	
				RAZEM	1693.920

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
268 d.2.3	KNR 4-04 0102-01 kalk. własna	Rozebranie murów i słupów ogrodzenia wraz z bramą wjazdową 21.34*0.40*0.40	m ³ m ³	 3.414	
				RAZEM	3.414
269 d.2.3	KNR 4-04 0802-01 kalk. własna	Rozebranie konstrukcji ogrodzenia stalowego (192+179.2)*2.2	m ² m ²	 816.640	
				RAZEM	816.640
270 d.2.3	KNR 4-04 0810-01 analogia	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych elementów maszyn flagowego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
271 d.2.3	kalk. własna	usunięcie kontenerów stalowych poprzez wywiezienie z terenu budowy wraz z utylizacją wywiezienie kontenera stalowego - koszty transportu 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.4		zagospodarowanie terenu w nowe elementy nawierzchni.			
272 d.2.4	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 46 cm 1968 116.00	m ² m ² m ²	 1968.000 116.000	
				RAZEM	2084.000
273 d.2.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1968.00 116.00	m ² m ² m ²	 1968.000 116.000	
				RAZEM	2084.000
274 d.2.4	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 1968.00 116.00	m ² m ² m ²	 1968.000 116.000	
				RAZEM	2084.000
275 d.2.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsympce cementowo-piaskowej-chodnik 1968.00	m ² m ²	 1968.000	
				RAZEM	1968.000
276 d.2.4	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 10 cm na podsympce cementowo-piaskowej 116.00	m ² m ²	 116.000	
				RAZEM	116.000
277 d.2.4	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm żwir płukany 2882.20	m ² m ²	 2882.200	
				RAZEM	2882.200
278 d.2.4	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 2882.20	m ² m ²	 2882.200	
				RAZEM	2882.200
279 d.2.4	KNR 2-31 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm mieszanka betonowa LB-15/125A/WO 2882.20	m ² m ²	 2882.200	
				RAZEM	2882.200
280 d.2.4	kalk. własna	zakup dostawa i ułożenie nawierzchni sportowej typu ELANTAN N nawierzchnia natryskowa poliuretanowa ELANTAN N 2882.20	m ² m ²	 2882.200	
				RAZEM	2882.200
281 d.2.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm-skocznia żwir płukany 22.00	m ² m ²	 22.000	
				RAZEM	22.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
282 d.2.4	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 30 cm - wypełnienie zeskoku skoczni -piasek wiaśniany 22.00	m ² m ²	 22.000	
				RAZEM	22.000
283 d.2.4	KNR-W 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu fundament trybuny sportowej Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) 10.50	m ³ m ³	 10.500	
				RAZEM	10.500
284 d.2.4	kalk. własna	dostawa i zakup trybuny sportowej zewnętrznej , Trybuna stałaTrybuna sportowa 200 miejsc 6 rzędów długość 20 m, szerokość 5 m dwa wejścia po 2 m siedziska plastikowe o wysokości 32 cm 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
285 d.2.4	kalk. własna	dostawa i zakup trybuny sportowej zewnętrznej , Trybuna sportowa 100 miejsc 6 rzędów długość 10 m, szerokość 5 m jedno wejście 2 m siedziska o wysokości 36 cm 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
286 d.2.4	kalk. własna	Zakup dostawa i montażwyposażenia sportowego - Parasol ogrodowy z podstawą (garden umbrella with base) 20.00	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
287 d.2.4	kalk. własna	Dostawa zakup i mointaż masztów flagowych Masz flagowy systemowy z fundamentem 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
2.5		zwenetrzna instalacja elektryczna			
288 d.2.5	KNR 2-33 0704-01	Montaż słupów oświetleniowych o masie do 50 kg aluminiowy wie- lokątny o długości 12m 4	słup. słup.	 4.000	
				RAZEM	4.000
289 d.2.5	KNR 4-03 0609-03 analogia	Montaż opraw żarowych oświetlenia zewnętrznego do nakręcania na wysięgnikach 4*3	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
290 d.2.5	KNNR 5 0701- 04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I- II (17.95+392.80+141.80)*0.20*0.80	m ³ m ³	 88.408	
				RAZEM	88.408
291 d.2.5	KNNR 5 0706- 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 17.95+392.80+141.80	m m	 552.550	
				RAZEM	552.550
292 d.2.5	KNNR 5 0707- 04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel YKY 4x50 SM 17.95	m m	 17.950	
				RAZEM	17.950
293 d.2.5	KNNR 5 0707- 04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie kabel YKY 5x10RE 392.72	m m	 392.720	
				RAZEM	392.720
294 d.2.5	KNNR 5 0707- 04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie kabel YKY 5x 50SM 141.79	m m	 141.790	
				RAZEM	141.790
295 d.2.5	KNNR 5 0702- 04	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w grun- cie kat. I-II (17.95+392.80+141.80)*0.20*0.60	m ³ m ³	 66.306	
				RAZEM	66.306
296 d.2.5	KNNR 5 0705- 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Rurq ochronna Fi 75 - 175,00m Rura ochronna Fi 50 - 300,00m 175+300	m m	 475.000	
				RAZEM	475.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.6		Elementy dodatkowe instalacji elektrycznej zewnętrznej.			
297 d.2.6	KNR-W 2-01 0203-08 0210-03	SF_1 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km -pod maszty oświetleniowe. (2.90*2.90*1.30)*4	m ³ m ³	 43.732	
				RAZEM	43.732
298 d.2.6	KNR-W 2-02 1101-03	SF_1 Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym (2.90*2.90*0.10)*4	m ³ m ³	 3.364	
				RAZEM	3.364
299 d.2.6	KNR-W 2-02 0233-05	SF_1 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości ponad 2.5 m ³ w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem (2.70*2.70*0.60)*4 (0.60*0.60*0.60)*4	m ³ m ³ m ³	 17.496 0.864	
				RAZEM	18.360
300 d.2.6	KNR-W 2-02 0259-02	SF_1 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm 853.18/1000	t t	 0.853	
				RAZEM	0.853
301 d.2.6	KNR-W 2-02 0602-01	SF_1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (2.70*0.60*4)*4 (0.60*0.60*4)*4	m ² m ² m ²	 25.920 5.760	
				RAZEM	31.680
302 d.2.6	KNR-W 2-02 0504-01 analogia	SF_1 Pokrycie podbetonu papą termozgrzewalną jednowarstwowoizolacja stopy fundamentowej (2.90*2.90)*4	m ² m ²	 33.640	
				RAZEM	33.640
303 d.2.6	TZKNBK II - 168	SF_1 Zasypanie wykopów ziemią z ukopów w gruncie kat. III ((2.70*2.70*0.60)-(0.60*0.60*0.60))*4	m ³ m ³	 16.632	
				RAZEM	16.632
304 d.2.6	KNR 2-01 0236-01	SF_1 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.303	m ³ m ³	 16.632	
				RAZEM	16.632
305 d.2.6	KNR-W 5-08 0611-05	SF_1 Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.III Bednarka stalowa ocynkowana FeZn 40x5 (12+20+28)*4	m m	 240.000	
				RAZEM	240.000
306 d.2.6	KNR-W 5-08 0614-01	SF_1 Mechaniczne pogrążanie uziomów prętowych w gruncie kat. I-II -pręt pomiedziowany 3m x 2 uziomy na słup pręty stalowe pomiesziowanie 6*4	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
307 d.2.6	kalk. własna	SF_1 Pomiar pola rażenia uziemienia ochronnego słupa oświetleniowego boiska sportowego. Pomiar przeciwporażeniowy. 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
2.7		Odwodnienie bieżni			
308 d.2.7	KNR 2-01 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa żwirek filtracyjny 1430.00*0.40*0.10	m ³ m ³	 57.200	
				RAZEM	57.200
309 d.2.7	KNR 2-01 0611-02 analogia	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rura drenarska w otulinie 1040.00	m m	 1040.000	
				RAZEM	1040.000
310 d.2.7	KNR 2-01 0504-04 analogia	Zасыpywanie przestrzeni nad drenazem żwirek filtracyjny 1430.00*0.40*0.30	m ³ m ³	 171.600	
				RAZEM	171.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
311 d.2.7	KNR 9-20 0101-03	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 200 mm 390.00	m m	 390.000	
				RAZEM	390.000
312 d.2.7	KNR 9-20 0303-01	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 315 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
2.8		Przyłącze gazu			
313 d.2.8	KNR-W 2-19 0301-06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 63 mm z rur w zwojach 200.00	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000
314 d.2.8	KNR-W 2-19 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
315 d.2.8	S 219 0700-03	Zespoły przyłączeniowe gazociągów niskiego i średniego ciśnienia o śr.nom. 63, mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
316 d.2.8	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 200.00	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000
317 d.2.8	KNR 2-19 0211-01	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 50-100 mm na ciśnienie do 0.6 MPa 0.2	km km	 0.200	
				RAZEM	0.200
2.9		Przyłącze wody instalacja hydrantowa			
318 d.2.9	KNR-W 2-18 0111-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 90 mm 6	złącz. złącz.	 6.000	
				RAZEM	6.000
319 d.2.9	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 120.00	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
320 d.2.9	KNR-W 2-18 0212-02	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PVC i PE bez nasuwki 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
321 d.2.9	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.10		Przyłącze wodociągowe - woda bytowa			
322 d.2.10	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm 58	m m	 58.000	
				RAZEM	58.000
323 d.2.10	KNR 2-28 0409-01 analogia	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości do 2.40 m - syudnia wodomierzowa 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
324 d.2.10	kalk. własna	Wpięcie do istniejącego wodociągu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.11		Kanalizacja sanitarna zewnętrzna			
325 d.2.11	KNR 4-051 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
326 d.2.11	KNR 4-051 0313-01	Demontaż rurociągu kielichowego o średnicy nominalnej 200 mm -kanalizacja sanitarna rurociąg istniejący 47	m m	 47.000	
				RAZEM	47.000
327 d.2.11	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 3	stud. stud.	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
328 d.2.11	KNR 2-01 0610-02	Podsyпка i zasypka filtracyjna z piachu i w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa piach budowlany 47.00*0.60*0.60	m ³ m ³	 16.920	
				RAZEM	16.920
329 d.2.11	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 47.00	m m	 47.000	
				RAZEM	47.000
3		Wypożyczenie sportowe			
330 d.3	kalk. własna	Zakup dostawa i montaż wypożyczenia sportowego - Blok startowy stalowy treningowy (training starting block) 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
331 d.3	kalk. własna	Zakup dostawa i montaż wypożyczenia sportowego - Płotek treningowy aluminiowy składany 60-91 cm (training hurdle) 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
332 d.3	kalk. własna	Zakup dostawa i montaż wypożyczenia sportowego - Stoper sportowy z pamięcią 10 wyników (stopwatch with 10 LAP/ SPLIT memory) 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
333 d.3	kalk. własna	Zakup dostawa i montaż wypożyczenia sportowego - Pałeczki sztafetowe szkolne 4 szt. (school relay batons) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
334 d.3	kalk. własna	Zakup dostawa i montaż wypożyczenia sportowego - Stojak do skoku wzwyż treningowy, wysokość do 2,3 m (school HJ stand) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
335 d.3	kalk. własna	Zakup dostawa i montaż wypożyczenia sportowego - 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
336 d.3	kalk. własna	Zakup dostawa i montaż wypożyczenia sportowego - Pokrowiec przeciwdeszczowy na zeskok W-536 (waterproof co- ver) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
337 d.3	kalk. własna	Zakup dostawa i montaż wypożyczenia sportowego - Zeskok klubowy do skoku wzwyż 5 x 3 x 0,6 m (club HJ landing area) Poprzeczka do skoku wzwyż treningowa (training HJ crossbar) 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
338 d.3	kalk. własna	Zakup dostawa i montaż wypożyczenia sportowego - Stelaż stalowy pod zeskok 5 m x 3 m (modular grid platform) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
339 d.3	kalk. własna	Zakup dostawa i montaż wypożyczenia sportowego - Przymiar teleskopowy do skoku wzwyż (high jump measuring de- vice) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
340 d.3	kalk. własna	Zakup dostawa i montaż wypożyczenia sportowego - Belka do skoku w dal i trójskoku z ramą nierdzewną (competition take off board with stainless steel foundation tray) IAAF E-06- 0433 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
341 d.3	kalk. własna	Zakup dostawa i montaż wypożyczenia sportowego - Pokrywa nierdzewna do wyczynowej belki do skoku w dal i trójs- koku (stainless steel cover for competition take off board) 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
342 d.3	kalk. własna	Zakup dostawa i montaż wypożyczenia sportowego - Zestaw 2 znaczników odbicia do skoku w dal i trójskoku (Set of 2 take off markers for long jump and triple jump) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
343	d.3 kalk. własna	Zakup dostawa i montażwyposażenia sportowego - Grabie aluminiowe z krawędzią równającą (aluminium rake with levelling blade	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
344	d.3 kalk. własna	Zakup dostawa i montażwyposażenia sportowego - Próg wyczynowy do pchnięcia kulą stalowo-drewniany (competition shot put toe board, steel-wood) IAAF E-06-0451	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
345	d.3 kalk. własna	Zakup dostawa i montażwyposażenia sportowego - Koło do pchnięcia kulą (shot put circle) IAAF E-06-0450	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
346	d.3 kalk. własna	Zakup dostawa i montażwyposażenia sportowego - Kula wyczynowa stalowa 3 kg śr. 85 mm (competition shot put) IAAF I-11-0532	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
347	d.3 kalk. własna	Zakup dostawa i montażwyposażenia sportowego - Kula wyczynowa stalowa 3 kg śr. 100 mm (competition shot put) IAAF I-11-0533	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
348	d.3 kalk. własna	Zakup dostawa i montażwyposażenia sportowego - Kula wyczynowa stalowa 3 kg, śr. 108 mm (competition shot put) IAAF I-11-0534	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
349	d.3 kalk. własna	Zakup dostawa i montażwyposażenia sportowego - Kula wyczynowa stalowa 4 kg, śr. 95 mm (competition shot put) IAAF I-12-0588	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
350	d.3 kalk. własna	Zakup dostawa i montażwyposażenia sportowego - Kula wyczynowa stalowa 4 kg, śr. 100 mm (competition shot put) IAAF I-99-0150	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
351	d.3 kalk. własna	Zakup dostawa i montażwyposażenia sportowego - Kula wyczynowa stalowa 4 kg, śr. 110 mm (competition shot put) IAAF I-12-0581	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
352	d.3 kalk. własna	Zakup dostawa i montażwyposażenia sportowego - Kula wyczynowa stalowa 5 kg, śr. 100 mm (competition shot put) IAAF I-12-0582	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
353	d.3 kalk. własna	Zakup dostawa i montażwyposażenia sportowego - Kula wyczynowa stalowa 5 kg, śr. 110 mm (competition shot put) IAAF I-99-0151	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
354	d.3 kalk. własna	Zakup dostawa i montażwyposażenia sportowego - Kula wyczynowa stalowa 5 kg, śr. 120 mm (competition shot put) IAAF I-12-0583	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
355	d.3 kalk. własna	Zakup dostawa i montażwyposażenia sportowego - Kula wyczynowa stalowa 6 kg, śr. 105 mm (competition shot put) IAAF I-12-0584	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
356	d.3 kalk. własna	Zakup dostawa i montażwyposażenia sportowego - Kula wyczynowa stalowa 6 kg, śr. 115 mm (competition shot put) IAAF I-02-0262	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
357	d.3 kalk. własna	Zakup dostawa i montażwyposażenia sportowego - Kula wyczynowa stalowa 6 kg, śr. 125 mm (competition shot put) IAAF I-12-0585	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
358 d.3	kalk. własna	Zakup dostawa i montaż wyposażenia sportowego - Kula wyczynowa stalowa 7,26 kg, śr. 113 mm (competition shot put) IAAF I-04-0304 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
359 d.3	kalk. własna	Zakup dostawa i montaż wyposażenia sportowego - Kula wyczynowa stalowa 7,26 kg, śr. 120 mm (competition shot put) IAAF I-99-0152 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
360 d.3	kalk. własna	Zakup dostawa i montaż wyposażenia sportowego - Kula wyczynowa stalowa 7,26 kg, śr. 128 mm (competition shot put) IAAF I-04-0305 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
361 d.3	kalk. własna	Zakup dostawa i montaż wyposażenia sportowego - Stojak do kul stacjonarny (rack for shot puts) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
362 d.3	kalk. własna	Zakup dostawa i montaż wyposażenia sportowego - Ławka stadionowa składana wysoka 1,8 m (arena tall bench foldable) 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
363 d.3	kalk. własna	Zakup dostawa i montaż wyposażenia sportowego - Krzesło z oparciem (chair) 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
364 d.3	kalk. własna	Zakup dostawa i montaż wyposażenia sportowego - Taśma miernicza z włókna szklanego 50 m, z uchwytem (fibreglass measuring tape, open reel) 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
365 d.3	kalk. własna	Zakup dostawa i montaż wyposażenia sportowego - Taśma miernicza stalowa 20 m, w kasecie (steel measuring tape, closed reel) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
366 d.3	kalk. własna	Zakup dostawa i montaż wyposażenia sportowego - Taśma miernicza stalowa 30 m, z uchwytem (steel measuring tape, open reel) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
367 d.3	kalk. własna	Zakup dostawa i montaż wyposażenia sportowego - Taśma miernicza z włókna szklanego 30 m, w kasecie (fibreglass measuring tape, closed reel) 3.0	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
368 d.3	kalk. własna	Zakup dostawa i montaż wyposażenia sportowego - Taśma do wyznaczania sektora biała 1 m (white sector line) 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
369 d.3	kalk. własna	Zakup dostawa i montaż wyposażenia sportowego - Szpilka stalowa 0,8 m do zaznaczania śladu (measuring cane) 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
370 d.3	kalk. własna	Zakup dostawa i montaż wyposażenia sportowego - Zestaw 6 znaczników rozbiegu (Set of 6 runway markers) 2.0	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
371 d.3	kalk. własna	Zakup dostawa i montaż wyposażenia sportowego - Taśma samoprzylepna do oznaczania rozbiegu - zestaw min. 3 kolory (self adhesive colourful tape) 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
372 d.3	kalk. własna	Zakup dostawa i montaż wyposażenia sportowego - Taśma samoprzylepna PCW 25 m (self adhesive PVC tape) 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
373 d.3	kalk. własna	Zakup dostawa i montaż wyposażenia sportowego - Plastelina luzem 0,500 kg (plasticine for training take off board) 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
374 d.3	kalk. własna	Zakup dostawa i montaż wyposażenia sportowego - Pojemnik na talk (chalk stand)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
375	d.3 kalk. własna	Zakup dostawa i montaż wyposażenia sportowego - Magnezja sportowa 1 kg w kostkach (sports chalk blocks)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
376	d.3 kalk. własna	Zakup dostawa i montaż wyposażenia sportowego - Pacholek niski do wyznaczania toru biegu lub chodu	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
377	d.3 kalk. własna	Zakup dostawa i montaż wyposażenia sportowego - Maszyna do zbierania wody (running track drying machine)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
378	d.3 kalk. własna	Zakup dostawa i montaż wyposażenia sportowego - Wózek do płotków na 1 tor (1 lane hurdle cart)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
379	d.3 kalk. własna	Zakup dostawa i montaż wyposażenia sportowego - Wózek uniwersalny/do płotków uchylnych (universal/spring back hurdle cart)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
380	d.3 kalk. własna	Zakup dostawa i montaż wyposażenia sportowego - KOMPLET DWÓCH BRAMEK BEZ FUNDAMENTÓW: Z TULE- JAMI, MASZTAMI I SIATKAMI	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
381	d.3 KNR 2-25 0307-01 analogia	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - bu- dowa Ogrodzenie panelowa typu 3D systemowe wraz z furtką i bramą wjazdową Panel systemowy 3D 2,50*1,96 wraz z podmurówką i słupkami Brama systemowa 3D (192+179.2)*1.70	m ² m ²	 631.040	
				RAZEM	631.040
4		Prace drogowe uzupełniające			
4.1		Drog dojazdowa do obiektu- renowacja			
382	KNR AT-04 d.4.1 0105-03 z.sz. 2.6.	Naprawy tymczasowe nawierzchni bitumicznych wykonywane na zimno - wyboje o gł. 5 cm Powierzchnia jednostkowa < 2 m2	m ²		
		1173.79*0.3	m ²	352.137	
				RAZEM	352.137
383	KNR AT-03 d.4.1 0302-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m ²		
		1173.79	m ²	1173.790	
				RAZEM	1173.790
4.2		Droga nowoprojektowana			
384	KNR 2-31 d.4.2 0101-01 0101- 02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chod- ników w gruncie kat. I-IV głębokości 48 cm	m ²		
		222.19	m ²	222.190	
				RAZEM	222.190
385	KNR 2-31 d.4.2 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerze- niach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		222.19	m ²	222.190	
				RAZEM	222.190
386	KNR 2-31 d.4.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		222.19	m ²	222.190	
				RAZEM	222.190
387	KNR 2-31 d.4.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		222.19	m ²	222.190	
				RAZEM	222.190
388	KNR 2-31 d.4.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		(9.04+59.73+45.13+4.5+4.5+6.7)*0.30*0.30	m ³	11.664	
				RAZEM	11.664
389	KNR 2-31 d.4.2 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej	m		
		(59.73+45.13+9.04)	m	113.900	
				RAZEM	113.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
390 d.4.2	KNR 2-31 0403-04 0403-07	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m Krawężnik drogowy betonowy, o wymiarach 20x30x50 cm, szary - łukowy (4.5+4.5+6.7)	m m	15.700	
				RAZEM	15.700
391 d.4.2	KNR AT-03 0301-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 8 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 222.19	m ² m ²	222.190	
				RAZEM	222.190
392 d.4.2	KNR AT-03 0302-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 222.19	m ² m ²	222.190	
				RAZEM	222.190
393 d.4.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (7.0+5.0)*0.30*0.30	m ³ m ³	1.080	
				RAZEM	1.080
394 d.4.2	KNR 2-31 0404-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 13.00	m m	13.000	
				RAZEM	13.000
395 d.4.2	KNR 2-23 0404-03	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - brama stalowa z kształowników - przejezdna manualna 5m 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
396 d.4.2	kalk. własna	Oznaczenie parkingu dla osób niepełnosprawnych, 2 kpt Oznaczenie miejsca dla niepełnosprawnych. Malowanie farbami do oznaczeń drogowych Rozpuszczalnikowa farba akrylowa, przeznaczona do cienkowarstwowych poziomych oznakowań dróg. Znak drogowy z uchwytem na słupku Słupek ocynkowany, h=2, 20m do zabetonowania szt. 5 D-18a szt. 5 T-29 I gen. szt. 5 słupki 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
5		Mała architektura			
397 d.5	kalk. własna	Zakup dostawa i montaż ; Kosze na śmieci zmieszane, sztuk 8 Kosz wykonany z blachy ocynkowanej, malowany proszkowo o gr.1,5 mm oraz daszka o gr. 2mm. - Pojemność pojemnika: 50 litrów - wymiary Wysokość: 680 mm, średnica : 340 mm, otwór wrzutowy : 210 mm Montaż przez zabetonowanie elementów kotwiących Kolorystyka konstrukcja: grafit RAL 9016 8	szt szt	8.000	
				RAZEM	8.000
398 d.5	kalk. własna	Zakup dostawa i montaż ; Kosze na śmieci segregowane, sztuk 3 Kosz potrójny wykonany z blachy ocynkowanej, malowany proszkowo o gr.1,5 mm oraz daszka o gr. 2mm. - Pojemność pojemnika: 50 litrów - wymiary Wysokość: 680 mm, średnica : 340 mm, otwór wrzutowy : 210 mm Montaż przez zabetonowanie elementów kotwiących Kolorystyka konstrukcja: grafit RAL 9016 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
399 d.5	kalk. własna	Zakup dostawa i montaż ;Stojak rowerowy, sztuk 12 - Wymiary: wysokość 84 cm, szerokość 6 cm, długość 116 cm, waga ok. 10 kg - Materiały: konstrukcja: stal lakierowana - Kolorystyka konstrukcja: grafit RAL 9016 Montaż przez zabetonowanie elementów kotwiących 12	szt szt	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
400 d.5	kalk. własna	Zakup dostawa i montaż ;Ławka typu parkowego, sztuk 8 - Ławka stalowa z siedziskiem drewnianym i oparciem - Wymiary: wysokość 85cm, szerokość 60cm, długość 190cm, waga ok. 50kg. - Materiały: siedzisko: drewno iglaste lakierowane, konstrukcja: stal lakierowana. - Kolorystyka siedzisko: wg. obrazu poglądowego, konstrukcja: czarny Montaż przez zabetonowanie elementów kotwiących 8.0	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
401 d.5	kalk. własna	Zakup dostawa i montaż ; Wiata śmieciowa - Wiata zadaszona, zamykana na pojemniki na śmieci 240l, wymiary ~4,66x1,70m, max wysokość 2,3m, - Dach o spadku 6° wyposażony w rynnę dachową i rurę spustową w wyrzucie na teren zielony - Wiata o konstrukcji stalowej z profili zamkniętych RP 60x40, RK 40x40, zabezpieczonej antykorozyjnie, malowana w kolorze RAL 7016 - Ściany wiaty i dach wypełnione blachą trapezową powlekaną T-18, - Ścienne pasmo wentylacyjne siatka stalowa 40x40x3mm - Wyposażona w drzwi jednoskrzydłowe i dwuskrzydłowe, rozwiernalne - Montaż wiaty do podłoża z betonowych płyt chodnikowych 60x30x6cm 8.0	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
402 d.5	KNR 2-25 0307-01 analogia	Ogrodzenie panelowe z bramą przesuwną i furtką, ilość 80,00mb System ogrodzenia palisadowego stal, RAL 9016 ocynkowana + malowanie proszkowe - wypełnienie: kształtownik 60x40x1,25mm - montaż od poziomu terenu - fundament betonowy C25/30 W8, 1,2x 3,0 h=1,0m Panel palisadowy h 2m Brama systemowa 3D Furtka RAL 9016, 1 szt. H: 2,0 m L: 0,9m Brama przesuwna RAL 7016, 2 szt 2. H: 170 cm L: 300 cm RAL: 9016 80.00*2.0	m ² m ²	 160.000	
				RAZEM	160.000

ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE – ZASADNOŚĆ PROWADZENIA INWESTYCJI : Budowa Orlika lekkoatletycznego wynika z założeń programu rozwoju infrastruktury lekkoatletycznej. Ważnym elementem programu jest poprawa warunków użytkowych wynikających z zastosowanych rozwiązań nawierzchni sportowych oraz budowy zaplecza szatniowo – sanitarnego z pełnym węzłem sanitarnym oraz pomieszczeniami biurowymi przeznaczonego dla użytkowników korzystających z obiektu sportowego.

W projekcie założono wykorzystanie istniejącego układu zagospodarowania działki, przebudowanego (w koniecznym zakresie) do uzyskania odpowiednich parametrów dla poszczególnych urządzeń sportowych oraz dyscyplin.

PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY INWESTYCJI: Projekt zakłada realizację Programu budowy stadionu lekkoatletycznego, zgodnie z wytycznymi dotyczącymi wielkości oraz ilości poszczególnych urządzeń sportowych oraz infrastruktury towarzyszącej dla „Wariantu 400”- wariant obiektu sportowego treningowego (bez certyfikacji przez PZLA) z bieżnią okrężną 400m. Zakres programu funkcjonalno – użytkowego zakłada budowę obligatoryjnych elementów programu:

- bieżni okrężnej 4- rzędowej dla dystansu 400m
- bieżni prostej 4- rzędowej dla dystansu 110m
- skoczni do skoku wzwyż o promieniu 15m
- skoczni 2-rzędowej do skoków w dal i trójskoku o łącznej długości 61m (wraz z zeskokiem)
- rzutni do pchnięcia kulą wraz ze strefą rzutu wynioszonej na nawierzchni trawiastej.

Wszystkie elementy obligatoryjne obiektu zaprojektowane zostały na syntetycznych nawierzchniach poliuretanowych z przeznaczeniem dla obiektów lekkoatletycznych.

Dla każdego elementu programu przewidziano wyposażenie w sprzęt sportowy oraz pomocniczy dla przeprowadzania zajęć. Wyposażenie sprzętowe przyjęto zgodnie z wytycznymi Programu.

Projekt zakłada także realizację fakultatywnych elementów Programu dla „Wariantu 400”, tj:

- budowę budynku zaplecza sportowego – budynek parterowy, z wydzielonymi strefami, połączonymi podcieniem wejściowym: strefę szatniową z pełnymi węzłami sanitarnymi, zapleczem gospodarczo – technicznym; strefą biurową przeznaczoną dla trenerów; strefę sanitariatów ogólnodostępnych wraz z toaletą przystosowaną dla osób niepełnosprawnych.
- infrastruktury towarzyszącej w postaci ogrodzenia, ciągów komunikacji pieszej, oświetlenia oraz przebudowy istniejącego boiska piłkarskiego w niezbędnym zakresie wynikającym z budowy bieżni okrężnej i budynku zaplecza sportowego.

W ramach planowanej inwestycji projektuje się także wykonanie ściany oporowej z prefabrykowanych elementów żelbetonowych w celu wykonania bieżni okrężnej. Projektuje się także modernizację istniejącej widowni. Modernizacja zakłada rozbiorę istniejących podestów z płyt betonowych i zastąpienie ich trybunami o konstrukcji stalowej dla łącznej pojemności widowni wynoszącej 408 miejsc (dwie trybuny po 204miejsca siedzące).

OPIS CZĘŚĆ ISTNIEJĄCA : Teren stadionu sportowy położony jest w Łazach, na działce nr ew. 3728/1 (obręb 0001 Łazy).

Działka stanowi własność Inwestora: Gminy Łazy reprezentowanej przez Burmistrza Miasta i Gminy Łazy, z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15, 42-450 Łazy. Jest terenem częściowo zabudowanym z boiskami o różnym przeznaczeniu i nawierzchniach. Działka jest terenem częściowo ogrodzonym.

Na działce objętej opracowaniem zlokalizowane są 4 obiekty kubaturowe: dwa budynki zaplecza sportowego, budynek gospodarczy oraz budynek kasowy (zlokalizowany przy wejściu na działkę w istniejącym ogrodzeniu).

Budynki lokalizowane są w dwóch częściach działki:

- w północno - zachodnim narożniku znajdują się: dwukondygnacyjny budynek zaplecza sportowego przeznaczony do rozbiórki (wg odrębnego opracowania), budynek kasowy przeznaczony do rozbiórki wraz z fragmentem ogrodzenia, oraz budynek gospodarczy
- w południowo - zachodniej części działki zlokalizowany jest parterowy budynek zaplecza sportowego – Program: „Orlik 2012”

Na działce objętej opracowaniem znajdują się cztery boiska sportowe:

- boisko do piłki nożnej o wymiarach zbliżonych do wymiarów boisk dla rozgrywek seniorskich z nawierzchnią naturalną, zlokalizowane w centralnej części działki wraz z bieżnią okrężną z nawierzchnią z mączki ceglanej,
- boisko treningowe do piłki nożnej zlokalizowane w południowo – wschodniej części działki z nawierzchnią naturalną, z masztami oświetleniowymi

- dwa boiska (wielofunkcyjne z nawierzchnią poliuretanową, do piłki nożnej z nawierzchnią syntetyczną) zrealizowane w ramach Programu „Orlik 2012”, wraz z infrastrukturą towarzyszącą (oświetlenie, ogrodzenie oraz trybuny o konstrukcji stalowej)

W północnej części działki, wzdłuż prostej bieżni, znajduje się trybuna z płyt betonowych ułożona na wale ziemnym.

Działka posiada dwa zjazdy z dróg publicznych: od strony wschodniej z ul. Leona Kruczkowskiego i od strony zachodniej z ul. Wiejskiej. Projektowane ciągi komunikacyjne znajdują się na wewnętrznym terenie objętym opracowaniem, będą służyły jako dojazd i dojście piesze do projektowanych obiektów.

Teren działki nr ew. 3728/1 (k.m. 14 obręb Łazy), nie posiada spadku i jest stosunkowo równy. Przy boisku wielofunkcyjnym oraz od strony północno wschodniej znajduje się skarpa.

Działka graniczy (w obszarze opracowania) od strony:

- Północnej z działkami nr ew.: 860/15, 860/16
- Zachodniej z działkami nr ew.: 860/7, dr. 860/6 – ul. Wiejska
- Wschodniej z działką nr ew.: 1250/2, dr. 860/91 – ul. Leona Kruczkowskiego, dr. 3729/1 – ul. Janusza Korczaka
- Południowej z działkami nr ew. : 1228, 1229, 1250/1, 1250/2, 1249/2

Działka objęta opracowaniem jest terenem uzbrojonym. Na działce znajdują się przyłącza: energii elektrycznej, wodociągowe, kanalizacji sanitarnej.