

Przedmiar robót K.640.21.01

Obiekt	GMINNE CENTRUM RECYKLINGU W OGRODZIEŃCU - SERCE JURY - ETAP I
Lokalizacja	625/85 a. m. 3 obręb 0001 Ogrodzieniec, j. e. 241606_4
Inwestor	Przedsiębiorstwo Komunalne Ogrodzieniec Sp. z o.o, Ul. Słowackiego 11 B 42-440 Ogrodzieniec

Tabela przedmiaru robót

GMINNE CENTRUM RECYKLINGU W OGRODZIEŃCU - SERCE JURY - ETAP I

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. Place, drogi, ogrodzenie.		
			1.1. Prace przygotowawcze		
1	Kalkulacja indywidualna		Prace pomiarowa	kpl	1
2	KNR 2-01 0126/01	ST-1.3	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek		
			1706,5	m2	1 706,5
			5095,8	m2	5 095,8
			razem	m2	6 802,3
			1.2. Roboty ziemne		
3	KNR 2-01 0235/02		Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM))		
			50*25*0,50	m3	625
			razem	m3	625
			1.3. Ogrodzenie.		
4	Kalkulacja indywidualna		Ogrodzenie wraz z bramą.	mb	515
			1.4. Podbudowa		
5	KNR 2-31 0101/01	D.04.01.01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV		
			5095,8	m2	5 095,8
			-50*25	m2	-1 250
			razem	m2	3 845,8
6	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 2x)	D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm		
			5095,8	m2	5 095,8
			-50*25	m2	-1 250
			razem	m2	3 845,8
7	KNR 4-01 0108/07	D.04.01.01	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV		
			3845,8*0,31	m3	1 192,198
			-625	m3	-625
			razem	m3	567,198
8	KNR 4-01 0108/08 (dopłata 9x)		Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km		
			3845,8*0,31	m3	1 192,198
			-625	m3	-625
			razem	m3	567,198
9	KNR 2-31 0103/05	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii V-VI		
			5095,8	m2	5 095,8
			-50*25	m2	-1 250
			razem	m2	3 845,8
10	KNR 2-31 0106/03		Warstwa odcinająca o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie		
			5095,8	m2	5 095,8
			razem	m2	5 095,8
11	KNR 2-31 0114/05	D.04.01.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		
			5095,8	m2	5 095,8
			razem	m2	5 095,8
12	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 13x)	D.04.01.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm		
			5095,8	m2	5 095,8
			razem	m2	5 095,8
			1.5 Elementy ulic.		
13	KNR 2-31 0401/06	D.08.01.01	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe		
			krawężniki	m	509,2
			8+15+25+15+12+10,5+15+14,2+15+45+3+22+3+88+88+5,5+3+30+3+3+6+3+3+30+3+6+25+10	m	
			łuki 13+4+3+3+7+7+3+3	m	43

Tabela przedmiaru robót

GMINNE CENTRUM RECYKLINGU W OGRODZIEŃCU - SERCE JURY - ETAP I

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			najazdowe 6	m	6
			razem	m	558,2
14	KNR 2-31 0402/04	D.08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
			krawężniki 509,2*(0,35*0,18)	m3	32,08
			łuki 43*(0,35*0,18)	m3	2,709
			najazdowe 6*(0,35*0,18)	m3	0,378
			razem	m3	35,167
15	KNR 2-31 0402/05	D.08.01.01	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40m		
			łuki 43*(0,35*0,18)	m3	2,709
			razem	m3	2,709
16	KNR 2-31 0403/03	D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej		
			krawężniki 509,2	m	509,2
			łuki 43	m	43
			razem	m	552,2
17	KNR 2-31 0403/03	D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm najazdowe na podsypce cementowo-piaskowej		
			najazdowe 6	m	6
			razem	m	6
18	KNR 2-31 0403/07	D.08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m		
			najazdowe 6	m	6
			razem	m	6
19	KNR 2-31 0407/02	D.08.01.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem		
			5*2	m	10
			7	m	7
			4	m	4
			2	m	2
			19	m	19
			21	m	21
			razem	m	63
			1.6. Nawierzchnia z kostki brukowej.		
20	KNR 2-31 0511/03	D.08.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej		
			5095,8	m2	5 095,8
			-95,5	m2	-95,5
			razem	m2	5 000,3
21	KNR 2-31 0511/02	D.08.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej		
			5*3,5	m2	17,5
			7*3	m2	21
			23,5*2	m2	47
			2*5	m2	10
			razem	m2	95,5
			2. Hala sortowni		
22	Kalkulacja indywidualna		Hala sortowni. Obiekt wykonany na podstawie dokumentacji technicznej typowej dostarczonej przez wykonawcę. Parametry obiektu zgodne z projektem architektonicznym. Wraz z posadzkami i fundamentami.	m2	361
			3. Wiata		
23	Kalkulacja indywidualna		Wiata. Obiekt wykonany na podstawie dokumentacji technicznej typowej dostarczonej przez wykonawcę. Parametry obiektu zgodne z projektem architektonicznym. Wraz z posadzkami i fundamentami.	m2	361
			4. Budynek Garażowy		
24	Kalkulacja indywidualna		Budynek Garażowy. Obiekt wykonany na podstawie dokumentacji technicznej typowej dostarczonej przez wykonawcę. Parametry obiektu zgodne z projektem architektonicznym. Wraz z posadzkami i fundamentami.	m2	361
			5. Budynek Biurowo-socjalny.		
			5.1. Fundamenty		
25	KNR 2-01 0206/02		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km		
			(2,72*1,52)*(39+39+36,6+36,6+12+12+12+12+12)	m3	873,185
			razem	m3	873,185

Tabela przedmiaru robót

GMINNE CENTRUM RECYKLINGU W OGRODZIEŃCU - SERCE JURY - ETAP I

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
26	KNR 2-01 0239/05	ST-1.3	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2,00m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km	m ³	873,185
27	KNR 2-02 1101/07		Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych (39+39+36,6+36,6+12+12+12+12+12)*0,7*0,3	m ³	44,352
			razem	m ³	44,352
28	KNR 2-02 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (39+39+36,6+36,6+12+12+12+12+12)*0,7*0,1	m ³	14,784
			razem	m ³	14,784
29	KNR 2-02 0202/01		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (39*2+36,6*2+4,905*5+7,4*5)*0,6*0,3	m ³	38,291
			razem	m ³	38,291
30	KNR 2-02 0203/01		Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 0,7*1,0*0,3	m ³	0,21
			razem	m ³	0,21
31	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 1,15 0,019	t t	1,15 0,019
			razem	t	1,169
32	KNR-W 2-02 0101/06		Fundamenty z bloczków na zaprawie cementowej (39*2+36,6*2+4,905*5+1,9*5+4,902*5)*0,3*0,98	m ³	61,662
			razem	m ³	61,662
33	KNR 2-01 0503/01		Mechaniczne zasypywanie wnek za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu powyżej 4 m - kat.gr.I-II z zewnątrz grunt z wykopów wewnątrz piaskiem (2,72*1,52)*(39+39+36,6+36,6+12+12+12+12+12) -(39+39+36,6+36,6+12+12+12+12+12)*(1*0,25+0,6*0,3) -(39+36,6+13+13)*1*0,2	m ³ m ³ m ³	873,185 -90,816 -20,32
			razem	m ³	762,049
34	KNR 2-02 0603/09		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (39+39+36,6+36,6+12+12+12+12+12)*1,3*2	m ²	549,12
			razem	m ²	549,12
35	KNR 2-02 0603/10		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą	m ²	549,12
36			KNR 915/401/2 - Izolacje termiczne z zastosowaniem płyt styropianu XPS, izolacje pionowe (39+36,6+13+13)*1*0,2	m ²	20,32
			razem	m ²	20,32
37	KNR 0-23 2612/06		ANALOGIA - TYNK SZCZELNY Przyklejenie warstwy siatki na ścianach budynków	m ²	20,32
			5.2. Posadzka		
38	KNR 2-02 1101/07		Podkłady na podłożu gruntowym z piasku do zapraw (22,1+34,33+64,75+24,66+64,75+45,62+45,62+28,50+4+18,97+42,8)*0,1	m ³	39,61
			razem	m ³	39,61
39	KNR 2-02 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (22,1+34,33+64,75+24,66+64,75+45,62+45,62+28,50+4+18,97+42,8)*0,1	m ³	39,61
			razem	m ³	39,61
40	KNR 2-02 0607/01		Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m ²	396,1
41	KNR-W 2-02r03 0610/03		Izolacje cieplne poziome z płyt ze szkła piankowego układanych na sucho - styrodur 15cm	m ²	396,1
42	KNR 2-02 1106/07		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m ²	396,1
43	KNR 2-02 1106/01		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25mm	m ²	396,1
44	KNR 2-02 1106/03 (dopłata 4,5x)		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm	m ²	396,1

Tabela przedmiaru robót

GMINNE CENTRUM RECYKLINGU W OGRODZIEŃCU - SERCE JURY - ETAP I

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			5.3. Murowanie		
45	KNR 2-02 0604/05		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2	0
46	KNNR 2 0305/03		Ściany murowane grubości 30,0cm z cegieł systemu POROTHERM (39*2+36,6*2+4,905*5+7,4*5)*3,44*0,3 oka -(1,2*1,5*5+2,4*2,5*2+1,2*2,5*5+2,4*1,5*1+2,1*0,7*9)*0,3 drzwi w ściana nośnych -(1,52*3,0*1+1,0*2,5*1+1,78*3,0*1+1,0*2,1*14+1,35*3,0*1+1,0*2,1*3)*0,3 -0,5*6,8*0,3 -0,3*2,73*0,3 -3,44*3,4*0,3 okno kasowe -1,7*3,44*0,3	m3 m3 m3 m3 m3 m3	219,532 -15,849 -15,645 -1,02 -0,246 -3,509 -1,754
			razem	m3	181,509
47	KNR 2-02 0210/01		wieniec, Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 8 z układaniem betonu za pomocą pompy (39*2+36,6*2+4,905*5+7,4*5)*0,3*0,3	m3	19,145
			razem	m3	19,145
48	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane wieniec 1,108 trzpień 0,188 belki 0,085+0,017+0,026+0,046 słup 0,038	t t t t	1,108 0,188 0,174 0,038
			razem	t	1,508
49	KNR 2-02 0208/01		Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6 z ręcznym układaniem betonu trzpień (3,34+1,08)*8*0,3*0,3 słup (3,14+1,08)*1*0,3*0,6	m3 m3	3,182 0,76
			razem	m3	3,942
50	KNNR 2 0305/01		Ściany murowane grubości 11,5cm z cegieł systemu POROTHERM (3,24*2+4,9*5+4,9*6+2,24*2+4,83*1+3,16*1+5,21*1)*3,44*0,115 -(1,0*2,1*2+1,0*2,1*8)*0,115	m3 m3	30,881 -2,415
			razem	m3	28,466
51	KNR 2-02s 0126/05		Ułożenie nadproży prefabrykowanych w ścianach (1,4*10+2,6*3+2,3*9+1,2*16+1,6*1+2*1+1,5*1)*2 1,2*10	m m	133,6 12
			razem	m	145,6
			5.4. Strop, dach		
52	KNR 2-02 0216/02		Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy (13,907*19,219+20,181*13,307)	m2	535,827
			razem	m2	535,827
53	KNR 2-02 0216/05		Płyty żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty	m2	535,827
54	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 5,827	t razem	5,827 5,827
55	KNR 2-02 0613/03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa 440 2,4*7,4 19,2*0,6	m2 m2 m2	440 17,76 11,52
			razem	m2	469,28
56	KNR 2-02 0613/04		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - każda następna warstwa ponad jedną. Klíny. 440	m2 razem	440 440
57	KNR-W 2-02 0504/01		Pokrycie dachów membraną PCV na podkładzie z geowłókniny. Membrana 1,5 mm kolor jasnoszary. Wykonanie wzmocnień w załamaniach. 440 2,4*7,4 19,2*0,6 0,4*(19,2+7,4+2,4) 1,1*(38,1+12+35,7+7,4+2,4+4,6)	m2 m2 m2 m2 m2	440 17,76 11,52 11,6 110,22

Tabela przedmiaru robót

GMINNE CENTRUM RECYKLINGU W OGRODZIEŃCU - SERCE JURY - ETAP I

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	591,1
58	KNR 0-23 2612/04	ST-2.1	Mocowanie membrany dachowej dyblami Kod CPV: 45320000-6 440*4	szt	1 760
			razem	szt	1 760
59	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie obróbek blacharskich blaką powlekaną membraną z dograniem do pokrycia 0,85*(39,4+39,4+13+13) 0,25*(0,6+19,5+7,4)	m2 m2	89,08 6,875
			razem	m2	95,955
60	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie przepustów szczelnych. Wykonanie koszy z blachy powlekanej membraną.	szt	5
61	KNR 0-15 0529/03		Rury spustowe z PCV o średnicy 11cm 4,3*5	m	21,5
			razem	m	21,5
			5.5. Docieplenie		
62	KNR 0-23 2614/11	ST-2.1	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi systemem STOPTER przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki Kod CPV: 45320000-6 39,4+39,4+13,3+13,3 -1,4	m m	105,4 -1,4
			razem	m	104
63	KNR 0-23 2614/10	ST-2.1	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków w systemie STOPTER płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki Kod CPV: 45320000-6 elewacja południowa 4,5*3+3*4+0,8*2+19,2+7,4 2,5*12+2,4*2+1,2*4+2,1*4+0,7*8 elewacja północna 4,5*2 1,5*2*4+1,2*5+0,7*2*5+2,1*5 elewacja zachodnia 2,5*2*2+1,2+1,4+1,2+1,2+1,5*2*2 elewacja wschodnia 1,1*2+1	m m m m m m	53,7 53,6 9 35,5 21 3,2
			razem	m	176
64	KNR 0-23 2611/01	ST-2.1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie Kod CPV: 45320000-6 (39,4*2+13,31*2)*4,24 -(1,2*1,5*5+2,4*2,5*2+1,2*2,5*5+2,4*1,5*1+2,1*0,7*9) -(1,52*3,0*1+1,0*2,5*1) 3*(1+1+0,7+0,7) 0,6*25,4+2,4*7,4	m2 m2 m2 m2 m2	446,981 -52,83 -7,06 10,2 33
			razem	m2	430,291
65	KNR 0-23 2611/02	ST-2.1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją Kod CPV: 45320000-6	m2	430,291
66	KNR 0-23 2612/01	ST-2.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr.20cm Kod CPV: 45320000-6 397,291 0,4*(39*2+13*2) 0,6*25,4+2,4*7,4	m2 m2 m2	397,291 41,6 33
			razem	m2	471,891
67	KNR 0-23 2612/04	ST-2.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły Kod CPV: 45320000-6	szt	1 590
68	KNR 0-23 2612/06	ST-2.1; ST-2.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach Kod CPV: 45320000-6 397,291 0,6*25,4+2,4*7,4	m2 m2	397,291 33
			razem	m2	430,291
69	KNR 0-23 2612/06	ST-2.1; ST-2.2	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER -DODATKOWA WARSTWA SIATKI Kod CPV: 45320000-6	m2	100

Tabela przedmiaru robót

GMINNE CENTRUM RECYKLINGU W OGRODZIEŃCU - SERCE JURY - ETAP I

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
70	KNR 0-23 2612/07	ST-2.1; ST-2.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach Kod CPV: 45320000-6 elewacja południowa (2,5*12+2,4*2+1,2*4+2,1*4+0,7*8)*0,2 elewacja północna (1,5*2*4+1,2*5+0,7*2*5+2,1*5)*0,2 elewacja zachodnia (2,5*2*2+1,2+1,4+1,2+1,2+1,5*2*2)*0,2 elewacja wschodnia (1,1*2+1)*0,2	m2 m2 m2 m2 razem	10,72 7,1 4,2 0,64 22,66
71	KNR 0-23 0933/01	ST-2.2	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej kolor1 Kod CPV: 45410000-4 397,291 elewacja południowa (2,5*12+2,4*2+1,2*4+2,1*4+0,7*8)*0,2 elewacja północna (1,5*2*4+1,2*5+0,7*2*5+2,1*5)*0,2 elewacja zachodnia (2,5*2*2+1,2+1,4+1,2+1,2+1,5*2*2)*0,2 elewacja wschodnia (1,1*2+1)*0,2 0,6*25,4+2,4*7,4	m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	397,291 10,72 7,1 4,2 0,64 33 452,951
72	KNR 0-23 0933/02	ST-2.2	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor o fakturze nakrapianej lub o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome -kolor 1 jasny Kod CPV: 45410000-4	m2	452,951
73	KNR 2-02 0129/02		Obsadzenie aluminiowych prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m 22	szt razem	22 22
			5.6. Prace wykończeniowe		
74	KNR 2-02 0803/03		Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie (3,24*2+4,9*5+4,9*6+2,24*2+4,83*1+3,16*1+5,21*1)*3,44*2 -(1,0*2,1*2+1,0*2,1*8)*2 (38,4*1+12,28*6+35,97*5+4,9*2)*4,24 -(1,2*1,5*5+2,4*2,5*2+1,2*2,5*5+2,4*1,5*1+2,1*0,7*9)*1 -(1,52*3,0*1+1,0*2,5*1+1,78*3,0*2+1,0*2,1*14*2+1,35*3,0*2+1,0*2,1*3*2) -(1,87*2)*4,24	m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	537,053 -42 1 279,335 -52,83 -97,24 -15,858 1 608,46
75	KNR 2-02 0810/05		Tynki zwykłe kategorii III i IV na ościeżach o szerokości 15cm w otworach o powierzchni ponad 3m2 wykonywane ręcznie (2,5*12+2,4*2+1,2*4+2,1*4+0,7*8)*0,32 (1,5*2*4+1,2*5+0,7*2*5+2,1*5)*0,32 (2,5*2*2+1,2+1,4+1,2+1,2+1,5*2*2)*0,32 (1,1*2+1)*0,32 (2*2+1)*17*0,2	m2 m2 m2 m2 m2 razem	17,152 11,36 6,72 1,024 17 53,256
76	KNR 2-02 1505/07		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem 1608,46 53,256	m2 m2 razem	1 608,46 53,256 1 661,716
77	KNR 2-02 1505/08		Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2	1 661,716
78	KNR-W 2-02 2702/01		Sufity powieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m2	396,1
79	NNRNKB 7 1134/01		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	396,1
80	NNRNKB 6 2805/05		Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm	m2	396,1
81	KNR 0-12 0829/06		Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą zwykłą 0-13 (4,9*2+4,06*2)*3 -2*1 0-14 (4,8*2+1,8+2)*3	m2 m2 m2	53,76 -2 40,2

Tabela przedmiaru robót

GMINNE CENTRUM RECYKLINGU W OGRODZIEŃCU - SERCE JURY - ETAP I

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			-2*1*3	m2	-6
			0-15 (4,8*2+2,9*2)*3	m2	46,2
			-2*1	m2	-2
			0-16 (4,1*2+4,9*2)*3	m2	54
			-2*1*2	m2	-4
			0-18 (4,9*2+2,8*2)*3	m2	46,2
			-2*1*2	m2	-4
			0-19 (3,16*2+1,8*2)*3	m2	29,76
			-2*1*3	m2	-6
			0-20 (3,2*2+2,8*2)*3	m2	36
			-2*1	m2	-2
			0-21 (4,9*2+2,8*2)*3	m2	46,2
			-2*1*2	m2	-4
			0-22 (4,9+2)*2	m2	13,8
			razem	m2	336,12
82	Kalkulacja indywidualna		Kabiny sanitarne WC z płyty WLM	kpl	8
83	KNR 0-19 1024/08		Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych		
			1,5*3+1,8*3	m2	9,9
			razem	m2	9,9
84	KNR 0-19 1024/02		Montaż okien aluminiowych o powierzchni do 1,5m2		
			o1 1,2*1,5*5	m2	9
			o2 2,4*2,5*2	m2	12
			o3 1,2*2,5*5	m2	15
			o4 2,4*1,5*1	m2	3,6
			o5 2,1*0,7*10	m2	14,7
			razem	m2	54,3
85	KNR 2-02s 1017/02		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2.		
			2*1*17	m2	34
			razem	m2	34
86	KNR 2-02s 1017/02		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2. Z kratką.		
			2*1*9	m2	18
			razem	m2	18
87	KNR 2-02s 1017/04		Skrzydła drzwiowe szklane.		
			1,35*3	m2	4,05
			razem	m2	4,05
88	KNR 2-02 1203/02		Drzwi stalowe pełne z naswietłem ocieplone		
			2,5*1	m2	2,5
			razem	m2	2,5
89	KNKRB 2 0104/06		Obsadzanie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1m	szt	22
			5.7. Monitoring, okablowanie strukturalne.		
90	Kalkulacja indywidualna		Monitoring obiektu. spełniający wymogi rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie wizyjnego systemu kontroli miejsca magazynowania lub składania odpadów (D.U.16 września 2019 poz 1755)	kpl	1
91	Kalkulacja indywidualna		Okablowanie sieciowe z gniazdami. Serwerownia	kpl	1
			6 Wyposażenie techniczne		
92	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż urządzenia sortującego	kpl	1
93	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż belownicy	kpl	1

Spis działów przedmiaru robót**GMINNE CENTRUM RECYKLINGU W OGRODZIEŃCU - SERCE JURY - ETAP I**

Nr	Opis
1.	Place, drogi, ogrodzenie.
1.1.	Prace przygotowawcze
1.2.	Roboty ziemne
1.3.	Ogrodzenie.
1.4.	Podbudowa
1.5.	Elementy ulic.
1.6.	Nawierzchnia z kostki brukowej.
2.	Hala sortowni
3.	Wiata
4.	Budynek Garażowy
5.	Budynek Biurowo-socjalny.
5.1.	Fundamenty
5.2.	Posadzka
5.3.	Murowanie
5.4.	Strop, dach
5.5.	Docieplenie
5.6.	Prace wykończeniowe
5.7.	Monitoring, okablowanie strukturalne.
6	Wypożyczenie techniczne

Charakterystyka obiektu

GMINNE CENTRUM RECYKLINGU W OGRODZIEŃCU - SERCE JURY - ETAP I

1. Dane ogólne

Projekt zagospodarowania obejmuje fragment działki nr 625/85; a. m. 3; obręb 0001 Ogrodzieniec, jednostka ewid.: 241606_4.

Działka nie znajduje się w rejestrze zabytków.
 Działka nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej.
 Działka nie znajduje się w granicach terenów górniczych.
 Działka nie znajduje się w granicach terenów Natura 2000.
 Działka jest niezabudowana.

Przedmiotem opracowania jest budowa bazy magazynowo-transportowej, w której skład wchodzi:

- budynek socjalno-biurowy;
- hala;
- budynek garażowy;
- wiata;

wraz z infrastrukturą towarzyszącą, tj.: parkingi, śmietnik, zbiornik na paliwo, drogi wewnętrzne, place manewrowe, ogrodzenie.

Najbliżej usytuowany budynek do granicy działki to budynek biurowo-socjalny. Zlokalizowany jest równolegle do południowo-wschodniej granicy działki w odległości 13,5 m. Odległość od najbliższego budynku na działce sąsiedniej 29,4 m.

Pozostała część działki jest zagospodarowana, jako zieleń.

Projektowane założenie nie wywiera negatywnego wpływu - pod względem emisji zanieczyszczeń i hałasu - na środowisko, otoczenie oraz mieszkańców i użytkowników.

Projektowany budynek spełnia wymagania bezpieczeństwa pożarowego i usytuowania.

2. Projektowane nawierzchnie

Projektowane nawierzchnie są przystosowane do przyjmowania zestawów drogowych o DMC 40 t i naciskach na osie zgodnych z wymaganiami Kodeksu Drogowego. Kategoria ruchu KR3. Drogi posiadają szerokość 6,0 m, promienie zewnętrzne 10,0 m. Zaprojektowano plac manewrowy o szerokości 24,7 m i dł. 75 m. Projektowany nacisk osi pojazdu: 100 kN.

Nawierzchnie dróg wykonane są jednakowo na obu odcinkach:

- kostka brukowa betonowa, gr. 8 cm,
- podsypka cementowo-piaskowa, gr. 3-5 cm,
- podbudowa z tłucznia kamiennego stabilizowana mechanicznie, gr. 28 cm,
- warstwa odsączająca z piasku, gr. 5 cm,
- podłoże naturalne lub ulepszone $E_2=120$ MPa.

Projektowane ciągi są wytyczone dwoma rodzajami krawężników - zależnie od usytuowania. W miejscach, gdzie odbywa się ruch pojazdów w wielu kierunkach zastosowano zrównanie poziomów projektowanych ciągów z terenem otaczającym.

Na odcinkach z krawężnikami drogowymi należy zastosować lokalne obniżenia krawężników do poziomu nawierzchni, umieszczone co 25,0 m.

3. Hala sortowni**3.1. Dane ogólne**

Przedmiotem projektu jest hala sortowni.

Obiekt ma jedną kondygnację nadziemną, bez podpiwniczenia. Hala jednonawowa, jednoprzestrzenna, bez pomieszczeń wydzielonych stałymi przegrodami budowlanymi. Obiekt ma rzut prostokąta, dach dwuspadowy o nachyleniu połaci 12° . Do obiektu przylega wiata służąca do odbioru gotowego produktu. Wysokość w kalenicy dachu: 7,38 m nad poziomem terenu – obiekt niski (N). Wejście poprzez drzwi o wym. 90x200, zabudowane w bramie segmentowej

3.2. Zestawienie powierzchni i kubatur (wg PN-ISO 9836)

Powierzchnia netto/użytkowa:	361,09 m²
Powierzchnia wewnętrzna:	361,09 m²

Charakterystyka obiektu

GMINNE CENTRUM RECYKLINGU W OGRODZIEŃCU - SERCE JURÝ - ETAP I

Powierzchnia całkowita:	375,00 m²
Powierzchnia zabudowy:	450,00 m²
Kubatura netto/użytkowa:	2 110,73 m³
Kubatura całkowita:	2228,25 m³
Wysokość w kalenicy dachu:	7,38 m
Wymiary rzutu:	30 x 15 m

3.3. Technologia

W obiekcie będzie usytuowana linia do segregacji odpadów

Budynek hali jest wyposażony w przenośnik załadowniczy, przenośnik sortowniczy oraz kabinę sortowniczą.

Obiekt nie jest przewidziany do gromadzenia substancji palnych, przewidziano gęstość obciążenia ogniowego $Q < 500 \text{ MJ/m}^2$. Obiekt nie jest przewidziany do gromadzenia substancji toksycznych, wybuchowych i innych mogących stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa ludzi, mienia i środowiska.

Obiekt nie zawiera pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi i nie posiada stałych stanowisk pracy – ewentualne czynności wykonywane w obiekcie mogą polegać na okresowych pracach (do 4 godzin) związanych z segregacją, magazynowaniem, przeładunkiem lub nadzorowaniem.

1. Rodzaj i masa odpadów przewidywanych do przetworzenia w okresie roku.

L.p.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość w Mg/ Rok
	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	3000
	20 01 01	Papier i tektura	3000
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3000
	15 01 07	Szkło	3000
	20 01 02	Szkło	3000
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	3000
	15 01 04	Opakowania z metali	3000
	20 01 40	Metale	3000
	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	3000
	Maksymalna sumaryczna ilość odpadów nie przekroczy 3000 Mg/rok.		

2. Miejsce przetwarzania odpadów:

Przetwarzanie odpadów będzie się odbywało na części nieruchomości oznaczonej geodezyjnym

Charakterystyka obiektu

GMINNE CENTRUM RECYKLINGU W OGRODZIEŃCU - SERCE JURÝ - ETAP I

numerem ewidencyjnym 625/85 położonej w Ogrodzieńcu przy ul. Kościuszki 107a, do której podmiot niniejszej decyzji posiada tytuł prawny.

3. Plan działań obejmie długoterminowe cele w zakresie ograniczenia odpadów oraz intensyfikację przygotowań do ponownego użycia i recyklingu strumieni odpadów selektywnie zebranych.

Budowa sortowni odpadów:

Budowa hali sortowniczej wraz z zasobnią linii technologicznej wyposażoną w nadawę, rozrywarę worków, kabinę sortowniczą służącą do wydzielenia surowców wtórnych składająca się z 8 lub 10 stanowisk do sortowania, separator metali żelaznych oraz prasę do surowców wtórnych.

Metoda przetwarzania odpadów ze wskazaniem procesu przetwarzania:

Odpady będą przetwarzane według procesu R12 (Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 – R 11), który może obejmować procesy wstępne rozrywanie worków, wstępna segregacja odpadów selektywnie zebranych, belowaniu.

Opis wstępny technologii:

- w zasobni na odpady zostanie wykonana nadawa wraz z rozrywarą worków,
- odpady po rozrywce worków zostaną podane do kabiny sortowniczej, kabina posiadać będzie minimum 8 stanowisk, na których będą wydzielone następujące surowce: pet bezbarwny, pet zielony, pet niebieski, chemia gospodarcza (HDPE), PP, folia, tetrapack, papier, szkło, metale.
- surowce wtórne z kabiny sortowniczej skierowane zostaną do boksów, skąd przy pomocy wózka widłowego poddane zostaną do przenośnika kanałowego i dalej do prasy kanałowej.
- za pomocą separatora metali żelaznych zostaną wybrane metale z linii sortowniczej i przekazane za pomocą pojemników do boksów z przeznaczeniem magazynowania surowców wtórnych.
- pozostałość po sortowaniu odpadów segregowanych zostanie przekazana jako balast/preRDF i zostanie przekazane do dalszego zagospodarowania.

Rodzaj i masa odpadów powstających w wyniku przetwarzania

L.p.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
3.	15 01 07	Szkło
4.	15 01 04	Opakowania z metali
5.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe
6.	19 12 01	Papier i tektura
7.	19 12 02	Metale żelazne
	19 12 03	Metale nieżelazne
	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma
	19 12 05	Szkło

Charakterystyka obiektu

GMINNE CENTRUM RECYKLINGU W OGRODZIEŃCU - SERCE JURÝ - ETAP I

	Maksymalna sumaryczna ilość odpadów nie przekroczy 3000 Mg/rok.	
--	---	--

Celem przetwarzania odpadów jest doprowadzenie do funkcjonowania systemów recyklingu odpadów zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami.

3.4. Konstrukcja

Posadowienie

Ze względu na wysoki poziom wód gruntowych do budowy fundamentów należy zastosować beton wodoszczelny W2. Fundamenty posadzić na poduszce piaskowej grubości 60 cm. zagęszczonej do I_D 0,8.

Konstrukcja obiektu

Konstrukcja stalowa, Słupy z profili dwuteowych oparte na żelbetowych stopach fundamentowych.

Ściany

Okładzina – płyty PIR 100, kolor jasnoszary, układane poziomo.

Dach

Okładzina – płyty PIR 100, kolor jasnoszary, układane poziomo, Płatwie z kształtowników IPE.

Posadzki

Betonowe.

Stolarka drzwiowa

Brama segmentowa o wymiarach 3,75 x 4,00 m z drzwiami wejściowymi o wymiarach 90 x 200 cm w świetle przejścia – 2 szt. Kolor szary.

Izolacje

Termiczne - przegrody budowlane bez wymagań co do izolacyjności cieplnej.

Wodochronne - 2 x Abizol R+P.

4. Wiata

Dane ogólne

Przedmiotem projektu jest wiata magazynowa.

Obiekt wykonywany na podstawie dokumentacji technicznej konstrukcyjnej typowej, dostarczonej przez Wykonawcę.

Obiekt ma jedną kondygnację nadziemną, bez podpiwniczenia. Hala jednonawowa, jednoprzestrzenna, bez pomieszczeń wydzielonych stałymi przegrodami budowlanymi. Obiekt ma rzut prostokąta, dach dwuspadowy o nachyleniu połaci 12° . Wysokość w kalenicy dachu: 6,78 m nad poziomem terenu – obiekt niski (N). Wejście poprzez drzwi o wym. 90x200, zabudowane w bramie segmentowej.

Zestawienie powierzchni i kubatur (wg PN-ISO 9836)

Powierzchnia netto/użytkowa:	361,09 m ²
Powierzchnia wewnętrzna:	361,09 m ²
Powierzchnia całkowita:	375,00 m ²
Powierzchnia zabudowy:	375,00 m ²
Kubatura netto/użytkowa:	2 110,73 m ³
Kubatura całkowita:	

Charakterystyka obiektu

GMINNE CENTRUM RECYKLINGU W OGRODZIEŃCU - SERCE JURÝ - ETAP I

	2 228,25 m³
Wysokość w kalenicy dachu:	6,73 m
Wymiary rzutu:	25 x 15 m

Technologia

Obiekt jest przewidziany do pełnienia funkcji czasowego magazynowania i przeładunku. Obiekt nie jest przewidziany do gromadzenia substancji palnych, przewidziano gęstość obciążenia ogniowego $Q < 500 \text{ MJ/m}^2$. Obiekt nie jest przewidziany do gromadzenia substancji toksycznych, wybuchowych i innych mogących stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa ludzi, mienia i środowiska.

Obiekt nie zawiera pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi i nie posiada stałych stanowisk pracy – ewentualne czynności wykonywane w obiekcie mogą polegać na okresowych pracach związanych z magazynowaniem, przeładunkiem lub nadzorowaniem.

Obiekt nie jest przewidziany do instalowania linii technologicznych - produkcyjnych, przetwórczych itp. Nie stanowi osłony przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Konstrukcja**Posadowienie**

Ze względu na wysoki poziom wód gruntowych do budowy fundamentów należy zastosować beton wodoszczelny W2. Fundamenty posadowić na poduszce piaskowej grubości 60 cm. zagęszczonej do $I_D 0,8$.

Konstrukcja obiektu

Konstrukcja stalowa, Słupy z profili dwuteowych oparte na żelbetowych stopach fundamentowych.

Dach

Okładzina – blacha T55, kolor jasnoszary, układane poziomo, Płatwie z kształtowników IPE.

Posadzki

Betonowe

4. Budynek garażowy**Dane ogólne**

Przedmiotem projektu jest hala magazynowa.

Obiekt wykonywany na podstawie dokumentacji technicznej konstrukcyjnej typowej, dostarczonej przez Wykonawcę.

Obiekt ma jedną kondygnację nadziemną, bez podpiwniczenia. Hala jednonawowa, jednoprzestrzenna, bez pomieszczeń wydzielonych stałymi przegrodami budowlanymi. Obiekt ma rzut prostokąta, dach dwuspadowy o nachyleniu połaci 12° . Wysokość w kalenicy dachu: 6,78 m nad poziomem terenu – obiekt niski (N). Wejście poprzez drzwi o wym. 90x200, zabudowane w bramie segmentowej.

Zestawienie powierzchni i kubatur (wg PN-ISO 9836)

Powierzchnia netto/użytkowa:	361,09 m²
Powierzchnia wewnętrzna:	361,09 m²
Powierzchnia całkowita:	375,00 m²
Powierzchnia zabudowy:	375,00 m²
Kubatura netto/użytkowa:	2 110,73 m³
Kubatura całkowita:	2 228,25 m³
Wysokość w kalenicy dachu:	6,73 m
Wymiary rzutu:	25 x 15 m

Charakterystyka obiektu

GMINNE CENTRUM RECYKLINGU W OGRODZIEŃCU - SERCE JURY - ETAP I

Technologia

Obiekt jest przewidziany do pełnienia funkcji czasowego magazynowania i przeładunku. Obiekt nie jest przewidziany do gromadzenia substancji palnych, przewidziano gęstość obciążenia ogniowego $Q < 500 \text{ MJ/m}^2$. Obiekt nie jest przewidziany do gromadzenia substancji toksycznych, wybuchowych i innych mogących stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa ludzi, mienia i środowiska.

Obiekt nie zawiera pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi i nie posiada stałych stanowisk pracy – ewentualne czynności wykonywane w obiekcie mogą polegać na okresowych pracach związanych z magazynowaniem, przeładunkiem lub nadzorowaniem.

Obiekt nie jest przewidziany do instalowania linii technologicznych - produkcyjnych, przetwórczych itp. Nie stanowi osłony przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Konstrukcja**Posadowienie**

Ze względu na wysoki poziom wód gruntowych do budowy fundamentów należy zastosować beton wodoszczelny W2. Fundamenty posadzić na poduszce piaskowej grubości 60 cm. zagęszczonej do $I_D 0,8$.

Konstrukcja obiektu

Konstrukcja stalowa, Słupy z profili dwuteowych oparte na żelbetowych stopach fundamentowych.

Ściany

Okładzina – płyty PIR 100, kolor jasnoszary, układane poziomo.

Dach

Okładzina – płyty PIR 100, kolor jasnoszary, układane poziomo, Płatwie z kształtowników IPE.

Posadzki

Betonowe.

Stolarka drzwiowa

Brama segmentowa o wymiarach 3,75 x 4,00 m z drzwiami wejściowymi o wymiarach 90 x 200 cm w świetle przejścia – 3 szt. Kolor szary.

Izolacje

Termiczne - przegrody budowlane bez wymagań co do izolacyjności cieplnej.

Wodochronne - 2 x Abizol R+P.

5. Budynek biurowo-socjalny**Dane ogólne**

Przedmiotem projektu jest budowa budynku biurowo-socjalnego. Budynek jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony, kondygnacja nadziemna.

Budynek zawiera pomieszczenia niezbędne do funkcjonowania bazy magazynowo-transportowej:

Pomieszczenia higieniczno-sanitarne - WC, natryski, szatnie brudna i czysta.

Pomieszczenia biurowe.

Pomieszczenie gospodarcze.

Budynek zawiera stanowisko stałej pracy. Ilość użytkowników: jednocześnie do 10 osób,.

Budynek niski (N), wolnostojący, ZL III, klasa „D” odporności pożarowej.

Budynek jest dostępny dla osób niepełnosprawnych. Przy wejściach znajdują się pochylnie dla osób na wózkach.

W budynku znajduje się WC dla interesantów, WC dla pracowników oraz pomieszczenia gospodarcze.

Charakterystyka obiektu

GMINNE CENTRUM RECYKLINGU W OGRODZIEŃCU - SERCE JURY - ETAP I

Technologia

Projektowany budynek przeznaczony jest do wykonywania prac biurowych oraz na potrzeby zaplecza higieniczno-sanitarnego (szatnie, umywalnie, natryski) dla osób wykonujących prace silnie brudzące, bez czynników szkodliwych dla zdrowia.

Łączna liczba stanowisk pracy w części biurowej budynku nie przekracza 13.

Część socjalna zawiera pomieszczenia higieniczno-sanitarne dla 22 mężczyzn pracujących na 2 zmiany, a więc jednorazowo z szatni korzysta 11 osób oraz dla 7 kobiet (praca jednozmianowa). Przeznaczone są dla nich szatnie przepustowe, połączone z umywalnią, natryskami i WC. Dodatkowo w budynku przewidziano jadalnię typu I, zawierającą 8 miejsc siedzących oraz urządzenia do przygotowywania i spożywania posiłków własnych.

Projekt organizacji stanowisk pracy jest objęty oddzielnym opracowaniem. (rozporządzenie MSWiA z 26 września 1997 r. – W sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, Dz. U. nr 169 poz.1650 z późn. zm.).

Zestawienie powierzchni i kubatur (wg PN-ISO 9836)

	Parter	
0,1	Wiatrołap	3,99 m ²
0,2	Hol	28,50 m ²
0,3	Pom. biurowe	22,10 m ²
0,4	Pom. biurowe	9,90 m ²
0,5	Kasa	8,80 m ²
0,6	Pom. biurowe	14,58 m ²
0,7	Przedsiónek WC Kobiety + NP	5,24 m ²
0,8	WC Kobiety + NP.	4,93 m ²
0,9	Przedsiónek WC Mężczyźni	5,24 m ²
0,10	WC Mężczyźni	4,93 m ²
0,11	Serwerownia	10,79 m ²
0,12	Pomieszczenie techniczne i	10,72 m ²
0,13	porządkowe	19,71 m ²
0,14	Szatnia czysta M	8,56 m ²
0,15	Umywalnia M	13,57 m ²
0,16	Natryski + WC M	19,71 m ²
0,17	Szatnia brudna M	24,66 m ²
0,18	Komunikacja	13,50 m ²
0,19	Szatnia brudna M	5,53 m ²
0,20	Umywalnia M	8,94 m ²
0,21	Natryski + WC M	13,50 m ²
0,22	Szatnia czysta K	19,77 m ²
0,23	Jadalnia	14,56 m ²
0,24	Pom. biurowe	14,56 m ²
0,25	Pom. biurowe	14,56 m ²
0,26	Pom. biurowe	14,56 m ²
0,27	Sekretariat	14,56 m ²
0,28	Kuchnia	17,75 m ²
0,29	Pom. biurowe	8,78 m ²
	Sala konferencyjna	15,77 m ²
		18,97 m ²
Powierzchnia netto:		382,12 m²
Powierzchnia użytkowa:		360,61 m²
Powierzchnia wewnętrzna:		453,30 m²
Powierzchnia całkowita:		506,53 m²
Powierzchnia zabudowy:		

Charakterystyka obiektu

GMINNE CENTRUM RECYKLINGU W OGRODZIEŃCU - SERCE JURÝ - ETAP I

Kubatura netto:	506,53 m²	
Kubatura całkowita:	1 314,49 m³ 2 164,82 m³	
Wysokość:	4,54 m	
Poziom ±0,00 (bez zmian):	356,8 m n. p. m.	

Dane konstrukcyjno-budowlane**Fundamenty**

Posadowienie na poziomie 1,0 m poniżej poziomu terenu.

Ława fundamentowa żelbetowa o szerokości 60 cm zbrojona 4 prętami Ø12, stal A-IIIIN (RB500); strzemiona Ø6 co 30 cm, stal A-0. Beton C25/30 (B30). Ławy fundamentowe wylane na warstwie chudego betonu gr. 10 cm.

Ściany fundamentowe murowane z bloczków betonowych, grubość 30 cm.

Ściany

Ściany murowane pustaka ceramicznego, grubości 30 cm, docieplone styropianem gr. 20 cm. Ściany wzmocnione trzpieniami żelbetowymi o przekroju 30x30cm.

Wieńce, nadproża, trzpienie

Wieńce w ścianach zewnętrznych o szerokości 30 cm i wysokości 30 cm, w postaci monolitycznej belki żelbetowej z betonu B30, opartej na ścianie, zbrojone 4-remą prętami Ø12 (dwa na stronę), stal A-IIIIN. Strzemiona z prętów Ø6 w rozstawie 250 mm, stal A-0.

Nadproża – prefabrykowane typu „L”, zgodnie z założoną szerokością przekrywanego otworu.

Trzpienie żelbetowe – 30x30cm, zbrojone 4-remą prętami Ø12 na stronę, stal A-IIIIN (RB500); strzemiona Ø6 co 20 cm, stal A-0. Beton C25/30 (B30).

Stropodach

Płyta żelbetowa jednokierunkowo zbrojona, trójprzęsłowa, o grubości 20 cm z betonu B30 (C25/C30), zbrojona prętami f14 co 120 mm w przęsłach skrajnych oraz prętami f14 co 240 mm w przęsłach środkowych i nad podporami pośrednimi. Stal RB500W.

Dach płaski o nachyleniu połaci 3°. Warstwa spadkowa z klinów styropianowych. Pokrycie z membrany dachowej.

Obróbki systemowe lub indywidualne z blachy powlekanej. Rynny i rury spustowe wg rozwiązań systemowych producenta.

Belka zadaszenia wejścia

Zadaszenie wejścia oparto na belce żelbetowej, dwuprzęsłowej. Jedno przęsło oparte na ścianie budynku i słupie, drugie wspornikowe oparte jedynie na słupie. Belka o szerokości 30 cm i wysokości 50 cm, w postaci monolitycznej belki żelbetowej z betonu B30, zbrojona minimum 5-cioma prętami Ø14 w prześle dołem oraz minimum 5-cioma prętami Ø14 górą nad słupem i we wsporniku, stal A-IIIIN. Strzemiona z prętów Ø6 w rozstawie 340 mm w prześle oraz w rozstawie 265 mm w części wspornikowej, stal A-0.

Słup zadaszenia wejścia

Słup żelbetowy o przekroju 30x60cm zbrojony 6-cioma prętami Ø12 (3 na stronę), ze stali A-IIIIN (RB500); strzemiona czterocięte Ø6 co 20 cm, stal A-0. Beton C25/30 (B30).

Okna, drzwi

Stolarka okienna typowa PVC. Okna wyposażone w nawiewniki. Drzwi zewnętrzne i wewnętrzne typowe PVC.

Stolarka zewnętrzna - okna: $U_k < 0,9$ [W/m²*K]; drzwi $U_k < 1,3$ [W/m²*K].

Wentylacja