

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego
45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BRODZIKA W OŚRODKU KRĘPA W OGRODZIĘNCU
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR EWID. 6768/3, OBRĘB 0001 OGRODZIENIEC, JEDNOSTKA EWID. OGRODZIENIEC, UL. SPACE-
ROWA, 42-440 OGRODZIENIEC
INWESTOR : Gmina Ogrodzieniec
ADRES INWESTORA : pl. Wolności 25, 42-440 Ogrodzieniec
BRANŻA : ARCHITEKTONICZNA I OGÓLNOBUDOWLANA - koszty niekwalifikowane (basen i budynek)
DATA OPRACOWANIA : 17.07.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.07.2021

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Podstawa opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany dla zadania inwestycyjnego:
PRZEBUDOWA BRODZIKA W OŚRODKU KRĘPA W OGRODZIENIECU

Adres:

DZ. NR EWID. 6768/3, OBREB 0001 OGRODZIENIEC
JEDNOSTKA EWID. OGRODZIENIEC,
UL. SPACEROWA, 42-440 OGRODZIENIEC

INWESTOR: GMINA OGRODZIENIEC
UL. PLAC WOLNOŚCI 25,
42-440 OGRODZIENIEC

2. Przedmiot opracowania

Zakres niniejszego opracowania obejmuje szacunowe ilościowe zakresy prac oraz rozwiązań materiałowych elementów budowlanych i wykończeniowych z zakresu branży architektonicznej i ogólnobudowlanej.

3. Charakterystyka obiektu

Na terenie objętym opracowaniem projektuje się:

- boisko do gry w siatkówkę o nawierzchni piaskowej
- ciąg komunikacji wewnętrznej o nawierzchni z kruszywa
- schody o nawierzchni z płyt betonowych
- ściana oporowa
- ogrodzenie terenu o wys. 160cm
- obiekty małej architektury:
 - ławki - 4 szt.
 - kosze na śmieci - 5 szt.
 - leżaki miejskie - 25szt.
 - parasole - 7 szt.
- wyposażenie boiska do siatkówki - demontowalne słupki do gry i siatka

4. Podstawa prawna

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U.2013.1129)

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. 2004 nr 130 poz. 1389)

Aktualnie obowiązujące normy i przepisy

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		CIĄGI KOMUNIKACYJNE PIESZE NOWOPROJEKTOWANE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1	0121-02	poz.4/10000	ha	0,07	
				RAZEM	0,07
2	KNR-W 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem	m ²		
d.1	0118-01	poz.4-299	m ²	444,720	
				RAZEM	444,720
3	KNR 2-01	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1*km, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii III	m ³		
d.1	0206-02	(poz.2)*0,45	m ³	200,12	
				RAZEM	200,12
4	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
d.1	0103-04	poz.9+poz.10	m ²	743,720	
				RAZEM	743,720
5	KNR 2-31	Warstwa odcinająca z pospółki - 6 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
d.1	0106-03	poz.4	m ²	743,720	
				RAZEM	743,720
6	KNR 2-31	Warstwa odcinająca z pospółki - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
d.1	0106-04	Krotność = 14 poz.5	m ²	743,720	
				RAZEM	743,720
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
d.1	0114-07	poz.4	m ²	743,720	
				RAZEM	743,720
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
d.1	0114-08	Krotność = 7 poz.4	m ²	743,720	
				RAZEM	743,720
9	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	0511-03	561,72+52	m ²	613,720	
				RAZEM	613,720
10	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej 3D grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	0511-03	130	m ²	130,000	
				RAZEM	130,000
2		OBRZEŻA			
11	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II	m		
d.2	0401-03	(poz.13)+poz.14	m	431,000	
				RAZEM	431,000
12	KNR 2-31	Ława pod obrzeża 6x30 cm betonowa z oporem	m ³		
d.2	0402-04	(poz.13+poz.14)*0,036	m ³	15,516	
				RAZEM	15,516
13	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2	0407-05	4*1,30+3,50+42,50+1,20+9+9,30+62+26,20+83+3+40+8+73+59+5-72-23	m	334,900	
				RAZEM	334,900
14	KNR 2-31	Palisada betonowa	m		
d.2	0407-05	2,5+23+(6,50+8,80+11,10+9,40+6,70+1,60+26,50)	m	96,100	
				RAZEM	96,100
3		OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY			
15	KNR-W 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km (kat.gr.III)	m ³		
d.3	0301-02	(0,40*0,40*1,20)*(65+70)	m ³	25,920	
				RAZEM	25,920
16	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 2.5m ³	m ³		
d.3	0203-03	poz.15	m ³	25,920	
				RAZEM	25,920
17	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebro-	t		
d.3	0290-02	wane o śr. 12 mm (65)*(4*1,20)*3,14*0,012*0,012*0,25*7860/1000	t	0,277	
				RAZEM	0,277
18	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie - 8mm	t		
d.3	0290-01	(65)*(8*1,20)*3,14*0,008*0,008*0,25*7860/1000	t	0,246	
				RAZEM	0,246

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KW d.3 kalk. własna	Kosze na śmieci 4+5	kpl. kpl.	 9,000	
				RAZEM	9,000
20	KW d.3 kalk. własna	Przebiegialnie zewnętrzne 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
21	KW d.3 kalk. własna	Ławki 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
22	KW d.3 kalk. własna	Leżaki 18+25	kpl. kpl.	 43,000	
				RAZEM	43,000
23	d.3	Parasol 7+7	szt szt	 14,000	
				RAZEM	14,000
4		SCHODY I MUR OPOROWY			
24	KNR 2-01 d.4 0206-02	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1*km, koparka 0,40m ³ , grunt kategorii III (2,40*3)*1,3	m ³ m ³	 9,36	
				RAZEM	9,36
25	KNR 2-31 d.4 0106-03	Warstwa odcinająca z pospółki - 6 cm grub.po zagęszcz. poz.27+poz.28	m ² m ²	 32,000	
				RAZEM	32,000
26	KNR 2-31 d.4 0106-04	Warstwa odcinająca z pospółki - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 14 poz.25	m ² m ²	 32,000	
				RAZEM	32,000
27	KNR 2-02 d.4 0218-02	Schody betonowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu poz.29	m ² m ²	 20,000	
				RAZEM	20,000
28	KNR 2-02 d.4 0218-02 analogia	Pochylnia betonowa na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 12	m ² m ²	 12,000	
				RAZEM	12,000
29	KNR 2-31 d.4 0502-07	Nawierzchnia schodów z płyt 20	m ² m ²	 20,000	
				RAZEM	20,000
30	KNR-W 2-02 d.4 1207-02	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 10 kg 2,50*4+6,50*2	m m	 23,000	
				RAZEM	23,000
31	KNR 2-02 d.4 0238-01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu 0,40*((2,40*3))*0,30	m ³ m ³	 0,864	
				RAZEM	0,864
32	KNR 2-02 d.4 0239-05	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 0,50*((2,40*3))*2	m ³ m ³	 7,200	
				RAZEM	7,200
33	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0,80	t t	 0,800	
				RAZEM	0,800
34	KNR 2-02 d.4 1505-08	Malowanie lakierami ochronnymi dwuskładnikowymi ((2,40*3))*2,5	m ² m ²	 18,000	
				RAZEM	18,000
5		OGRODZENIE			
35	KNR 2-31 d.5 0401-01 analogia	Rowki pod cokoły o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II 5+1,5+60+2,5+2,3+22+88	m m	 181,300	
				RAZEM	181,300
36	KNR-W 2-01 d.5 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km (kat.gr.III) (0,40*0,40*1,20)*70	m ³ m ³	 13,440	
				RAZEM	13,440

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.5	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m z fundamentami 0,2x0,8 m poz.35	m m	181,300	
				RAZEM	181,300
38 d.5	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu poz.36	m ³ m ³	13,440	
				RAZEM	13,440
39 d.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm (70)*(4*1,10)*3,14*0,012*0,012*0,25*7860/1000	t t	0,274	
				RAZEM	0,274
40 d.5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie - 8mm (70)*(8*1,50)*3,14*0,008*0,008*0,25*7860/1000	t t	0,332	
				RAZEM	0,332
41 d.5	KNR-W 2-02 1803-02 analogia	Ogrodzenie poz.37	m m	181,300	
				RAZEM	181,300
42 d.5	KNR 2-02 1808-07	Furty wejściowe 4+2	kpl. kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
6		ZBIORNIKI			
6.1		Roboty ziemne			
43 d.6.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - wykopy przy rozbieranym budynku gospodarczym 65	m ² m ²	65,000	
				RAZEM	65,000
44 d.6.1	KNNR 1 0201-09 0208-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 20 km po terenie lub drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi 65*2,1*1,5	m ³ m ³	204,750	
				RAZEM	204,750
45 d.6.1	KNR 2-01 0326-09	Umocnienie pionowych ścian wykopów o gł. do 6 m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat. I-II palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką 46*2	m ² m ²	92,000	
				RAZEM	92,000
46 d.6.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym poz.44	m ³ m ³	204,750	
				RAZEM	204,750
6.2		Płyta zbiornikowa			
47 d.6.2	KNR 2-02 1101-01 z.s.z. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. (podkład z chudego betonu pod fundamenty gr. 10cm) 65*0,10	m ³ m ³	6,500	
				RAZEM	6,500
48 d.6.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 65*0,30	m ³ m ³	19,500	
				RAZEM	19,500
49 d.6.2	KNR 2-02 0216-02 0216-06	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - stemplowanie wysokości 2.00 m poz.48	m ² m ²	19,500	
				RAZEM	19,500
50 d.6.2	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 15 poz.49	m ² m ²	19,500	
				RAZEM	19,500
51 d.6.2	KNR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o średnicy 12 mm poz.49*4*11,84	kg kg	923,520	
				RAZEM	923,520
52 d.6.2	KNR-W 4-01 0202-06	Dozbrojenie połączenia 2%*(poz.51)	kg kg	18,470	
				RAZEM	18,470
53 d.6.2	KNR 9-20 0302-03	Studzienki wążowe monolityczne o średnicy korpusu 1000 mm 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6.3		Ściany fundamentowe			

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.6.3	KNNR 2 0103-03	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe ścian prostych żelbetowych (45,60+3,40*2+3)*2	m ² m ²	 110,800	 110,800
				RAZEM	110,800
55 d.6.3	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 12 mm poz.54*2*11,84/1000	t t	 2,624	 2,624
				RAZEM	2,624
56 d.6.3	KNNR 2 0110-02	Betonowanie ścian prostych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą poz.54*0,30	m ³ m ³	 33,240	 33,240
				RAZEM	33,240
57 d.6.3	KNR 2-13 1009-03	Obsadzenie drabinek włazowych 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
6.4		Izolacje			
58 d.6.4	KNR 2-02 0604-07 analogia	Gruntowanie powierzchni roztworem asfaltowym - gruntowanie podkładów betonowych poz.47*10	m ² m ²	 65,000	 65,000
				RAZEM	65,000
59 d.6.4	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco fundamentów betonowych (izolacje na chudym betonie) poz.58	m ² m ²	 65,000	 65,000
				RAZEM	65,000
60 d.6.4	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - fundamenty - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa poz.54	m ² m ²	 110,800	 110,800
				RAZEM	110,800
61 d.6.4	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa poz.60	m ² m ²	 110,800	 110,800
				RAZEM	110,800
7		NIECKA BASENOWA			
7.1		Roboty ziemne			
62 d.7.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - wykopy przy rozbieranym budynku gospodarczym 375	m ² m ²	 375,000	 375,000
				RAZEM	375,000
63 d.7.1	KNNR 1 0201-09 0208-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 20 km po terenie lub drogach gruntowych samochodami samowładkowymi 452*2*1,5	m ³ m ³	 1356,000	 1356,000
				RAZEM	1356,000
64 d.7.1	KNR 2-01 0326-09	Umocnienie pionowych ścian wykopów o gł. do 6 m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat. I-II palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką 85*2	m ² m ²	 170,000	 170,000
				RAZEM	170,000
65 d.7.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym poz.63	m ³ m ³	 1356,000	 1356,000
				RAZEM	1356,000
7.2		Płyta denna			
66 d.7.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. (podkład z chudego betonu pod fundamenty gr. 10cm) 452*0,10	m ³ m ³	 45,200	 45,200
				RAZEM	45,200
67 d.7.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 452*0,25+(20*21+20)*0,25	m ³ m ³	 223,000	 223,000
				RAZEM	223,000
68 d.7.2	KNR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o średnicy 12 mm poz.67*11,84/0,25	kg kg	 10561,280	 10561,280
				RAZEM	10561,280
69 d.7.2	KNR-W 4-01 0202-06	Dozbrojenie połączenia 2%*(poz.68)	kg kg	 211,226	 211,226
				RAZEM	211,226
7.3		Ściany fundamentowe			
70 d.7.3	KNNR 2 0103-03	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe ścian prostych żelbetowych 85*1,80	m ² m ²	 153,000	 153,000
				RAZEM	153,000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.7.3	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 12 mm poz.70*2*11,84/1000	t t	3,623	3,623
				RAZEM	3,623
72 d.7.3	KNNR 2 0110-02	Betonowanie ścian prostych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą poz.70*0,25	m ³ m ³	38,250	38,250
				RAZEM	38,250
7.4		Izolacje			
73 d.7.4	KNR 2-02 0604-07 analogia	Gruntowanie powierzchni roztworem asfaltowym - gruntowanie podkładów betonowych poz.66*10	m ² m ²	452,000	452,000
				RAZEM	452,000
74 d.7.4	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco fundamentów betonowych (izolacje na chudym betonie) poz.73	m ² m ²	452,000	452,000
				RAZEM	452,000
75 d.7.4	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - fundamenty - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa poz.70	m ² m ²	153,000	153,000
				RAZEM	153,000
76 d.7.4	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa poz.75	m ² m ²	153,000	153,000
				RAZEM	153,000
7.5		Pozostałe			
77 d.7.5	KNR 2-02 0607-02	Izolacje z folii basenowej niebieskiej gr. 1.5mm zbrojonej siatką z włókna szklanego pokrytej akrylem poz.70+poz.66*10	m ² m ²	605,000	605,000
				RAZEM	605,000
78 d.7.5	KNR-W 2-02 1207-02	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 10 kg - stal nierdzewna AISI 316 4,50*2+2	m m	11,000	11,000
				RAZEM	11,000
79 d.7.5	KNR 0-29 0642-02 analogia	Wykonanie leżaków z kształtek styrodurewych 1,40*1,80*1,30*3	m ² m ²	9,828	9,828
				RAZEM	9,828
8		BRODZIKI			
8.1		Roboty ziemne			
80 d.8.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sycharek - wykopy przy rozbieranym budynku gospodarczym 7+8,30	m ² m ²	15,300	15,300
				RAZEM	15,300
81 d.8.1	KNNR 1 0201-09 0208-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 20 km po terenie lub drogach gruntowych samochodami samowładowniczymi poz.80*0,25	m ³ m ³	3,825	3,825
				RAZEM	3,825
82 d.8.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym poz.81	m ³ m ³	3,825	3,825
				RAZEM	3,825
8.2		Płyta denna			
83 d.8.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. (podkład z chudego betonu pod fundamenty gr. 10cm) poz.80*0,10	m ³ m ³	1,530	1,530
				RAZEM	1,530
84 d.8.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu poz.80*0,20	m ³ m ³	3,060	3,060
				RAZEM	3,060
85 d.8.2	KNR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o średnicy 12 mm poz.84*11,84*5*2	kg kg	362,304	362,304
				RAZEM	362,304
86 d.8.2	KNR-W 4-01 0202-06	Dozbrojenie połączenia 2%*(poz.85)	kg kg	7,246	7,246
				RAZEM	7,246
8.3		Izolacje od strony gruntu			
87 d.8.3	KNR 2-02 0604-07 analogia	Gruntowanie powierzchni roztworem asfaltowym - gruntowanie podkładów betonowych	m ²		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.80	m ²	15,300	
				RAZEM	15,300
88 d.8.3	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco fundamentów betonowych (izolacje na chudym betonie)	m ²		
		poz.87	m ²	15,300	
				RAZEM	15,300
8.4		Wykończenie			
89 d.8.4	KNR-W 2-02 1207-02	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 10 kg - stal nierdzewna AISI 316	m		
		3,60*2	m	7,200	
				RAZEM	7,200
90 d.8.4	KNR 2-02 1101-02 analogia	Wylewka betonowa ze zbrojeniem rozproszonym - warstwa spadkowa	m ³		
		poz.80*0,05	m ³	0,765	
				RAZEM	0,765
91 d.8.4	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki betonu grubości 20mm, zatarte na gładko	m ²		
		poz.80	m ²	15,300	
				RAZEM	15,300
92 d.8.4	KNR 2-02 0604-07 analogia	Gruntowanie powierzchni	m ²		
		poz.80	m ²	15,300	
				RAZEM	15,300
93 d.8.4	KNR-W 2-02 1109-05 analogia	Posadzki z basenowych płytek ceramicznych antypoślizgowych	m ²		
		poz.80	m ²	15,300	
				RAZEM	15,300
9		BUDYNEK SANITARNO-TECHNICZNY			
9.1		STAN ZEROWY			
9.1.1		Roboty ziemne			
94 d.9. 1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym - obrys budynku wraz z pasem o szerokości 1.5m	m ³		
		poz.95*0,90	m ³	90,720	
				RAZEM	90,720
95 d.9. 1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		16,80*6	m ²	100,800	
				RAZEM	100,800
96 d.9. 1.1	KNR-W 2-01 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz.94	m ³	90,720	
				RAZEM	90,720
97 d.9. 1.1	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
		Krotność = 10 poz.94	m ³	90,720	
				RAZEM	90,720
9.1.2		Fundamenty			
98 d.9. 1.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (podsypka piaskowa pod fundamenty, gr. 30cm)	m ³		
		poz.94*0,30	m ³	27,216	
				RAZEM	27,216
99 d.9. 1.2	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 (zagęszczenie podsypki pod fundamentami)	m ³		
		poz.98	m ³	27,216	
				RAZEM	27,216
100 d.9. 1.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. (podkład z chudego betonu pod fundamenty gr. 10cm)	m ³		
		poz.94*0,10	m ³	9,072	
				RAZEM	9,072
101 d.9. 1.2	KNR 2-02 0604-07 analogia	Gruntowanie powierzchni roztworem asfaltowym - gruntowanie podkładów betonowych pod projektowanymi fundamentami	m ²		
		poz.94	m ²	90,720	
				RAZEM	90,720
102 d.9. 1.2	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco fundamentów betonowych (izolacje pod fundamentami, na chudym betonie)	m ²		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.101	m ²	90,720	
				RAZEM	90,720
103	KNR 2-02 d.9. 0205-01 1.2	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		poz.94*0,4+46*0,2	m ³	45,488	
				RAZEM	45,488
104	KNR-W 4-01 d.9. 0202-03 1.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o średnicy 12 mm	kg		
		poz.103*11,84*2/0,4	kg	2692,890	
				RAZEM	2692,890
105	KNR 2-02 d.9. 0602-01 1.2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa na fundamentach i ścianach fundamentowych	m ²		
		poz.101	m ²	90,720	
				RAZEM	90,720
106	KNR 2-02 d.9. 0602-02 1.2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga warstwa na fundamentach i ścianach żelbetowych	m ²		
		poz.105	m ²	90,720	
				RAZEM	90,720
107	KNR 2-02 d.9. 0603-01 1.2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - fundamenty - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		46*0,50	m ²	23,000	
				RAZEM	23,000
108	KNR 2-02 d.9. 0603-02 1.2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa	m ²		
		poz.107	m ²	23,000	
				RAZEM	23,000
109	KNR 2-01 d.9. 0230-01 1.2	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (zасыpanie fundamentów)	m ³		
		poz.96-poz.103-poz.100-poz.98	m ³	8,944	
				RAZEM	8,944
110	KNR 2-01 d.9. 0236-01 z.sz. 1.2 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 (zagęszczenie zасыпки fundamentów)	m ³		
		poz.109	m ³	8,944	
				RAZEM	8,944
9.2		STAN SUROWY			
111	KNR 2-25 d.9.2 0102-01 analogia	Dostawa i montaż obiektów kontenerowych	kontener.		
		1	kontener.	1,000	
				RAZEM	1,000
9.3		ROBOTY WYKONCZENIOWE POSADZEK			
112	KNR 2-02 d.9.3 1112-05 analogia	Posadzki z wykładzin PVC	m ²		
		90,71*1,05	m ²	95,246	
				RAZEM	95,246
113	KNR 2-02 d.9.3 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		poz.112	m ²	95,246	
				RAZEM	95,246
114	KNR 2-02 d.9.3 1112-05 analogia	Wyłożenie cokołów z wykładziny	m ²		
		0,1*(23+10+10+19+19+9,2+8,4+8,5+8,4+7,3+6,3+6,2)	m ²	13,530	
				RAZEM	13,530
115	KNR 0-14 d.9.3 2011-01 analogia	Okładzina ścian z płyt szklanych ze wzorem palmy	m ²		
		1,04*2,07*6+2,55*2,70	m ²	19,802	
				RAZEM	19,802
116	KNR 0-14 d.9.3 2011-01 analogia	Okładzina ścian z płyt szklanych RAL 9006	m ²		
		1,93*2,70+2,59*0,75*2+2,59*0,65*2	m ²	12,463	
				RAZEM	12,463
9.4		WYPOSAŻENIE			

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117 d.9.4	KW kalk. własna	Lustro, wym. 259x90 wklejane 2	szt szt	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
118 d.9.4	KNR 2-02 2003-01 analogia	Kabiny sanitarne z płyt HPL o grubości 10mm 2,03*(3,16+1,45*2)*2	m ² m ²	 24,604	 24,604
				RAZEM	24,604
119 d.9.4	KW kalk. własna	Blaty umywalkowe systemowe HPL 2,59*2+1,5	m m	 6,680	 6,680
				RAZEM	6,680
120 d.9.4	KW kalk. własna	Szafka ubraniowa podwójna 2	szt szt	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
121 d.9.4	KW kalk. własna	Krzeseła 3	szt szt	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
122 d.9.4	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyty ściennie dla niepełnosprawnych 3	m m	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
123 d.9.4	KNR 2-02 0508-09	Montaż zbiorniczków z blachy ocynkowanej do rur spustowych przy przepustach attykowych 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
124 d.9.4	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe - z blachy ocynkowanej - odwodnienie 3,6*3	m m	 10,800	 10,800
				RAZEM	10,800
9.5		PODJAZD			
125 d.9.5	KNR 2-02 0218-02 analogia	Pochylnia betonowa z podestem na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 16,50	m ² m ²	 16,500	 16,500
				RAZEM	16,500
126 d.9.5	KNR 2-02 0218-06 analogia	Pochylnia betonowa z podestem - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 2 16,50	m ² m ²	 16,500	 16,500
				RAZEM	16,500
10		PRACE PORZĄDKOWE			
127 d.10	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km 4	m ³ m ³	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
128 d.10	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km Krotność = 8 4	m ³ m ³	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000