

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45215100-8 Roboty budowlane w zakresie budowy placówek zdrowotnych

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Ośrodka Zdrowia w Szebniach wraz z instalacjami na zewnątrz budynku: wodociągowa, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej, elektryczną na zewnątrz budynku.-ETAP I
ADRES INWESTYCJI : dz. 378, 379 Szebnie; powiat jasielski; woj. małopolskie
INWESTOR : Gmina Jasło
ADRES INWESTORA : ul. Słowackiego 4, 38-200 Jasło

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Nowak

DATA OPRACOWANIA : luty 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		KONSTRUKCJA BUDYNKU			
1.1		Fundamenty			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0119-01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek 33.0*15.5	m ² m ²	 511.500	
				RAZEM	511.500
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0212-12	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat. IV 96*2.0*1.5+3*2.5*2.5*2.0+2*2.7*2.7*2.0+1.5*2.0*2.0*2	m ³ m ³	 366.660	
				RAZEM	366.660
3 d.1.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. (96*0.7+1.6*2*0.2+6*1.0*2*0.2+3*1.6*1.6+2*1.8*1.8)*0.1	m ³ m ³	 8.440	
				RAZEM	8.440
4 d.1.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm (426.2+428.9)/1000	t t	 0.855	
				RAZEM	0.855
5 d.1.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 85.8/1000	t t	 0.086	
				RAZEM	0.086
6 d.1.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (79.0-6*1.0-1.6)*0.6*0.4+17.0*0.4*0.3	m ³ m ³	 19.176	
				RAZEM	19.176
7 d.1.1	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 1.5*1.5*0.4*3+1.0*1.0*0.4*6+1.7*1.7*0.4*2+1.01*1.66*0.4*2+1.6*1.0	m ³ m ³	 10.353	
				RAZEM	10.353
8 d.1.1	KNR 2-02 0206-01 206-05	Ściany betonowe proste grubości 24 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 14.9*1.0+8.7*1.4+8.2*1.8+21.0*2.1+20.9*2.5+22.5*2.9	m ² m ²	 203.440	
				RAZEM	203.440
9 d.1.1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 79*1.4+0.2*0.4*28+17.0*1.0+1.5*1.5+4*1.5*0.4+1.7*1.7+4*1.7*0.4*2+poz.8*2+(79+17)*0.24+0.96*2.5*17+2.16*2.5+2.28*2.5*2	m ² m ²	 630.340	
				RAZEM	630.340
10 d.1.1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.9	m ² m ²	 630.340	
				RAZEM	630.340
11 d.1.1	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych-izolacja pozioma ławy (76.0+17.0)*0.24	m ² m ²	 22.320	
				RAZEM	22.320
12 d.1.1	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych-izolacja pionowa od strony północnej 15.0*1.6	m ² m ²	 24.000	
				RAZEM	24.000
13 d.1.1	KNR-W 3 0207-03	Izolacje pionowe ścian fundamentowych płyt na klej gr 12cm 80*1.2	m ² m ²	 96.000	
				RAZEM	96.000
14 d.1.1	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni 80*2.0	m ² m ²	 160.000	
				RAZEM	160.000
15 d.1.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.2-poz.3-poz.6-poz.7-poz.8*0.24	m ³ m ³	 279.865	
				RAZEM	279.865
16 d.1.1	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.15	m ³ m ³	 279.865	
				RAZEM	279.865
17 d.1.1	KNR-W 2-01 0227-03	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. IV poz.91+poz.80+poz.2-poz.15+poz.1*0.3	m ³ m ³	 514.745	
				RAZEM	514.745

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.1	KNR-W 2-01 0203-12 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km- wraz z zakupem ziemi=> DOWÓZ BRAKUJĄCEJ ZIEMI 85	m ³ m ³	 85.000	 85.000
				RAZEM	85.000
19 d.1.1	KNR 2-28 0501-09 analogia	Wykonanie zasyпки od wewnątrz 285.3*0.3	m ³ m ³	 85.590	 85.590
				RAZEM	85.590
20 d.1.1	KNR-W 2-01 0228-02 analogia	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV-za- gęszczanie zasyпки w budynku poz.19	m ³ m ³	 85.590	 85.590
				RAZEM	85.590
21 d.1.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.-chudy beton 285.3*0.12	m ³ m ³	 34.236	 34.236
				RAZEM	34.236
1.2		Konstrukcje ściany parter			
22 d.1.2	KNR-W 2-02 0144-04 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków o powierzchni czołowej profilowanej o gładkiej 24 cm - mechaniczne przycinanie bloczków 80.56*3.4-(1.8*2.3+0.9*2.3*2+2.0*1.4*4+2.23*1.4+1.1*0.8*3+1.8*1.4*3+2.0* 1.4+3.2*2.3*2)	m ² m ²	 223.582	 223.582
				RAZEM	223.582
23 d.1.2	KNR 0-27 0162-02 analogia	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych 110.3*3.4-(20*2.1*1.02+1.5*2.3+2*2.1*0.92)	m ² m ²	 324.866	 324.866
				RAZEM	324.866
24 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane o śr. 8-14 mm 983.9/1000	t t	 0.984	 0.984
				RAZEM	0.984
25 d.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład- kie o śr. do 7 mm 167.7/1000	t t	 0.168	 0.168
				RAZEM	0.168
26 d.1.2	KNR 2-02 0208-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego ob- wodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.24*0.24*(4.54+4.94*3+5.34*3+5.74*3+6.14*3+6.54*4)	m ³ m ³	 5.598	 5.598
				RAZEM	5.598
27 d.1.2	KNR 2-02 0208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego ob- wodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.24*0.84*6.14+0.24*0.90*6.14*2	m ³ m ³	 3.890	 3.890
				RAZEM	3.890
28 d.1.2	KNR-W 2-02 0147-01 analogia	Nadproża prefabrykowane -w ścianach wewnętrznych 22*1.3+1.8	m m	 30.400	 30.400
				RAZEM	30.400
29 d.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład- kie o śr. do 7 mm (35.0+10.5+2.8+3.0+1.6+2.4+5.2+3.0)/1000	t t	 0.064	 0.064
				RAZEM	0.064
30 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane o śr. 8-14 mm (43.3+3.3+8.8+9.8+2.2+4.3+3.0+8.2+3.0+8.2+3.6+12.1)/1000	t t	 0.110	 0.110
				RAZEM	0.110
31 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane o śr. 16 mm i większej 43.4/1000	t t	 0.043	 0.043
				RAZEM	0.043
32 d.1.2	KNR 2-02 0262-05	Belki i podciągi żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego ob- wodu do przekroju do 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów zu- rawiem-NADPROŻA 6.9*0.24*1.18+(2.5+2.78+1.6+2.33+2.76)*0.24*0.25+2.33*0.24*0.7	m ³ m ³	 3.064	 3.064
				RAZEM	3.064
1.3		Belki			
33 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane o śr. 8-14 mm (64.5+38.4+35.2*2+43.2+43.8+13.7+9.2+10.+7.8+9.1+7.0)/1000	t t	 0.317	 0.317
				RAZEM	0.317

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej (384.6+198.0+145.3+145.6+210.0+204.7+114.6+38.7+34.6)/1000	t t	1.476	1.476
				RAZEM	1.476
35 d.1.3	KNR 2-02 0262-05	Belki i podciągi żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów zużyciem 28.61*0.24*0.45+11.25*(0.15*1.0+0.24*0.3)*5+(7.3+6.16+5.51)*0.24*0.5	m ³ m ³	17.854	17.854
				RAZEM	17.854
1.4		Strop			
36 d.1.4	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 367.5	m ² m ²	367.500	367.500
				RAZEM	367.500
37 d.1.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm (319.7+4281)/1000	t t	4.601	4.601
				RAZEM	4.601
38 d.1.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 86.53/1000	t t	0.087	0.087
				RAZEM	0.087
39 d.1.4	KNPnRPDE 73-198a analogia	Osadzenie kotwy pojedynczej-kotwy fajkowe do mocowania murłat 60	szt. szt.	60.000	60.000
				RAZEM	60.000
40 d.1.4	KNR-W 2-02 0212-12 analogia	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm 78.5*0.24*0.24	m ³ m ³	4.522	4.522
				RAZEM	4.522
1.5		Konstrukcje ściany poddasze			
41 d.1.5	KNR-W 2-02 0144-04 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków o powierzchni czołowej profilowanej o gładkiej 24 cm - mechaniczne przycinanie bloczków 2*16	m ² m ²	32.000	32.000
				RAZEM	32.000
42 d.1.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 85.3/1000	t t	0.085	0.085
				RAZEM	0.085
43 d.1.5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 25.8/1000	t t	0.026	0.026
				RAZEM	0.026
44 d.1.5	KNR-W 2-02 0212-12 analogia	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm 2*12.5*0.24*0.24	m ³ m ³	1.440	1.440
				RAZEM	1.440
2		DACH			
2.1		OZ			
45 d.2.1	KNR 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1.49	m ³ drew. m ³ drew.	1.490	1.490
				RAZEM	1.490
46 d.2.1	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.43	m ³ drew. m ³ drew.	0.430	0.430
				RAZEM	0.430
47 d.2.1	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.43	m ³ m ³	0.430	0.430
				RAZEM	0.430
48 d.2.1	KNR 2-02 0408-06	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 6.82	m ³ m ³	6.820	6.820
				RAZEM	6.820
49 d.2.1	NNRNKB 202 0416-06	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - ramy górne i płatwie o dł. ponad 3 m i przekroju ponad 180 cm2 2.23	m ³ m ³	2.230	2.230
				RAZEM	2.230
50 d.2.1	NNRNKB 202 0419-05	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - wymiany i jętki przekroju ponad 180 cm2	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3.53	m ³	3.530	
				RAZEM	3.530
51 d.2.1	NNRNKB 202 0420-01	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
		28.94*6.2*2	m ²	358.856	
				RAZEM	358.856
52 d.2.1	NNRNKB 202 0618-03 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej połącz dachowa	m ²		
		poz.51	m ²	358.856	
				RAZEM	358.856
53 d.2.1	KNR K-05 0103-01 analogia	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach	m ²		
		poz.51	m ²	358.856	
				RAZEM	358.856
54 d.2.1	KNR K-05 0105-02 analogia	Montaż łąt przy rozstawie krokwi 70 do 80 cm	m ²		
		poz.51	m ²	358.856	
				RAZEM	358.856
55 d.2.1	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłąt na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm	m ²		
		poz.51	m ²	358.856	
				RAZEM	358.856
56 d.2.1	KNR K-05 0102-05	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej	m		
		2*28.94	m	57.880	
				RAZEM	57.880
57 d.2.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm, pasy pod i nad rynnowe, krokwie czołowe, itp	m ²		
		29*0.6*2+6.2*4*0.6	m ²	49.680	
				RAZEM	49.680
58 d.2.1	NNRNKB 202 0525-02 analogia	Wykonanie pokrycia dachowego zgodnie z opisem z DP	m ²		
		poz.51	m ²	358.856	
				RAZEM	358.856
59 d.2.1	KNR K-05 0404-01 analogia	Montaż zabezpieczenia przeciwsnieżnego z płotkiem	m		
		poz.56	m	57.880	
				RAZEM	57.880
60 d.2.1	KNR K-05 0407-02 analogia	Montaż wywiewek	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
61 d.2.1	KNR 2-02 0511-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy z cynku malowanej proszkowo	m		
		4*6.4	m	25.600	
				RAZEM	25.600
62 d.2.1	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo	m		
		poz.56	m	57.880	
				RAZEM	57.880
63 d.2.1	KNR K-05 0406-02 analogia	Montaż wyłazu z drabinką na poddasze	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		Nad wejściem			
64 d.2.2	NNRNKB 202 0618-03 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej SBS	m ²		
		42.5*1.1	m ²	46.750	
				RAZEM	46.750
65 d.2.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho gr. 10-cm	m ²		
		42.5	m ²	42.500	
				RAZEM	42.500
66 d.2.2	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa-wykonanie warstwy spadkowej	m ²		
		poz.65	m ²	42.500	
				RAZEM	42.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.2.2	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach-5cm docieplenie ścianek 19*1.35	m ² m ²	 25.650	
				RAZEM	25.650
68 d.2.2	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach poz.67	m ² m ²	 25.650	
				RAZEM	25.650
69 d.2.2	KNR K-04 0103-02 analogia	Mocowanie płyt z wełny za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z cegły-4 kołki na m2 Krotność = 0.7 poz.65	m ² m ²	 42.500	
				RAZEM	42.500
70 d.2.2	analiza indywidualna	Wykonanie pokrycia z membrany dachowej PVC antypoślizgowej zbrojonej gr min 1,8mm wraz z daszkami odpowietrzającymi wg wskazań producenta systemu poz.64	m ² m ²	 46.750	
				RAZEM	46.750
71 d.2.2	KNR K-05 0402-01	Wykonanie połączenia połaci ze ścianami - przednie 26	m m	 26.000	
				RAZEM	26.000
72 d.2.2	KNR 0-21 4007-02 analogia	Montaż płyt OSB 19*0.45	m ² m ²	 8.550	
				RAZEM	8.550
73 d.2.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm, pasy pod i nad rynnowe, krokwie czołowe, itp 19*0.9	m ² m ²	 17.100	
				RAZEM	17.100
74 d.2.2	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż odwodnienia zgodnie z DP 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		STOLARKA ZEWNĘTRZNA			
75 d.3	KNR 0-19 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia współczynnik U=0,9W/K*m2 2.0*1.4*4+2.23*1.4+1.1*0.8*3+1.8*1.4*3+2.0*1.4	m ² m ²	 27.322	
				RAZEM	27.322
76 d.3	analiza indywidualna	Montaż parapetów wewnętrznych 4*2.0+2.23+3*1.1+3*1.8+2.0	m m	 20.930	
				RAZEM	20.930
77 d.3	KNR 0-19 1024-07	Montaż drzwi aluminiowych balkonowych oszklonych na budowie 2.3*1.17*2	m ² m ²	 5.382	
				RAZEM	5.382
78 d.3	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie 1.8*2.3	m ² m ²	 4.140	
				RAZEM	4.140
79 d.3	KNR 0-19 1024-11	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie współczynnik U=0,9W/K*m2 3.2*2.3*2	m ² m ²	 14.720	
				RAZEM	14.720
4		ZAGOSPODAROWANIE TERENU WOKÓŁ BUDYNKU			
4.1		Mur oporowy			
80 d.4.1	KNR-W 2-01 0203-12	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi w obrębie budowy 225	m ³ m ³	 225.000	
				RAZEM	225.000
81 d.4.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 48.5*4.1*0.1	m ³ m ³	 19.885	
				RAZEM	19.885
82 d.4.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm 6915.4/1000	t t	 6.915	
				RAZEM	6.915
83 d.4.1	KNR 2-02 0202-04	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.96*48.5	m ³	95.060	
				RAZEM	95.060
84 d.4.1	KNR 2-02 0206-01 206-05	Ściany betonowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		48.5*2.34	m ²	113.490	
				RAZEM	113.490
85 d.4.1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		48.5*(4.8+2.2)	m ²	339.500	
				RAZEM	339.500
86 d.4.1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
		poz.85	m ²	339.500	
				RAZEM	339.500
87 d.4.1	KNR 2-28 0501-09 analogia	Zasyпка ściany oporowej	m ³		
		48.5*6.2	m ³	300.700	
				RAZEM	300.700
88 d.4.1	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		poz.87	m ³	300.700	
				RAZEM	300.700
89 d.4.1	KNR 9-20 0402-05	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 100 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
90 d.4.1	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż barierki ochronnej zgodnie z opisem z DP	m		
		48.5	m	48.500	
				RAZEM	48.500
4.2		Schody terenowe			
91 d.4.2	KNR-W 2-01 0203-12	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi w obrębie budowy	m ³		
		20*0.6*0.5+87*0.5	m ³	49.500	
				RAZEM	49.500
92 d.4.2	KNR 2-31 0114-01 0114-02 analogia	Podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C ^{NR} frakcji 0/63mm stabilizowanej mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
		40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
93 d.4.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C ^{90/3} frakcji 0/31,5mm stabilizowanej mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		40+47	m ²	87.000	
				RAZEM	87.000
94 d.4.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie pod schody terenowe	m ³		
		40*0.3	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
95 d.4.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		20*0.3	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
96 d.4.2	KNNR 10 0513-06 analogia	Wykonanie palisady 12x18cm o L=1,0m	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
97 d.4.2	KNR 2-31 0502-08	Chodniki z płyt kamiennych na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		40-13.5+47	m ²	73.500	
				RAZEM	73.500
98 d.4.2	KNR 2-21 0604-05 analogia	Schody wykonywane bez podbudowy -schody prefabrykowane o szerokości 35cm (R=5)	m		
		39	m	39.000	
				RAZEM	39.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99	d.4.2	analiza indywidualna			
		Zakup, dostawa i montaż barierki ochronnej zgodnie z opisem z DP	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
4.3		Utwardzenie			
100	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m ²		
d.4.3	0101-01				
	0101-02	460	m ²	460.000	
				RAZEM	460.000
101	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km	m ³		
d.4.3	0207-03	poz.100*0.4	m ³	184.000	
	0214-04			RAZEM	184.000
102	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.4.3	0402-04	64*0.09	m ³	5.760	
				RAZEM	5.760
103	KNR 2-31	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³		
d.4.3	0402-05	4.5*0.09	m ³	0.405	
				RAZEM	0.405
104	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.4.3	0403-05	64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
105	KNR 2-31	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
d.4.3	0403-07	4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
106	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.4.3	0103-03	poz.100	m ²	460.000	
				RAZEM	460.000
107	KNR 2-31	Podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C^NR frakcji 0/63mm stabilizowanej mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
d.4.3	0114-01	poz.100	m ²	460.000	
	0114-02	analogia			
				RAZEM	460.000
108	KNR 2-31	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C^90/3 frakcji 0/31,5mm stabilizowanej mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.4.3	0114-07	poz.100	m ²	460.000	
	0114-08	analogia			
				RAZEM	460.000
109	KNNR 6	Nawierzchnia z kostki brukowej gr 8cm	m ²		
d.4.3	0502-04	poz.100	m ²	460.000	
	analogia				
				RAZEM	460.000
4.4		Opaska i taras			
110	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m ²		
d.4.4	0101-01				
	0101-02	72.5	m ²	72.500	
				RAZEM	72.500
111	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km	m ³		
d.4.4	0207-03	poz.110*0.4	m ³	29.000	
	0214-04			RAZEM	29.000
112	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.4.4	0402-03	84*0.045	m ³	3.780	
				RAZEM	3.780
113	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.4.4	0407-05	84	m	84.000	
				RAZEM	84.000
114	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.4.4	0103-03	poz.110	m ²	72.500	
				RAZEM	72.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115 d.4.4	KNR 2-31 0114-01 analogia	Podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C^NR frakcji 0/63mm stabilizowanej mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 30 cm poz.110	m ² m ²	 72.500	 72.500
				RAZEM	72.500
116 d.4.4	KNNR 6 0502-02 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.110	m ² m ²	 72.500	 72.500
				RAZEM	72.500
4.5		Ogrodzenie			
117 d.4.5	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż ogrodzenia panelowego 3D z drutu stalowego fi 5mm ocynowanego, malowanego proszkowo w kolorze RAL uzgodnionym z Inwestorem. Panele z prętów zgrzewanych punktowo o oczkach prostokątnych 50x200mm z dwoma przetłoczeniami. Panele o wymiarach 2500x1530mm. Słupki metalowe systemowe z profili zamkniętych o wymiarach 60x40mm gr profilu 2mm osadzone w ziemi na betonie. W komplecie daszki i obejmę w kolorze RAL zgodnym z ogrodzeniem. Ogrodzenie na podmurówce prefabrykowanej wysokości 200mm, osadzonej na prefabrykowanych elementach betonowych montowanych przy słupkach. 95	m m	 95.000	 95.000
				RAZEM	95.000
118 d.4.5	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż bramy. Brama przesównej o szerokości 4m w kolorze RAL zgodnym z ogrodzeniem wg systemu wybranego producenta- Zakup, dostawa i montaż. Wraz z doprowadzeniem zasilania 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
119 d.4.5	analiza indywidualna	Zakup dostawa i montaż furtki systemowej w kolorze RAL zgodnym z ogrodzeniem o szerokości 0,9m wg systemu wybranego producenta 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
4.6		Prace pozostałe			
120 d.4.6	KNR 2-01 0505-05	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV 1200	m ² m ²	 1200.000	 1200.000
				RAZEM	1200.000
121 d.4.6	KNR 2-21 0403-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem 1200/10000	ha ha	 0.120	 0.120
				RAZEM	0.120
122 d.4.6	KNR 2-21 0302-02	Obsadzenie krzewów ozdobnych zgodnie z DP 40	szt. szt.	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
123 d.4.6	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż ławki zgodnie z DP 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5		GEODEZJA			
124 d.5	analiza indywidualna	Wykonanie geosezji powykonawczej oraz przygotowanie dokumentacji odbiorowej(protookoły oświadczenia, itp) 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000