

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Złobka w Skołyszynie
INWESTOR : Gmina Skołyszyn
ADRES INWESTORA : Skołyszyn 12, 38-242 Skołyszyn

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maciej Nowak
DATA OPRACOWANIA : 11/05/ 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11/05/ 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		KONSTRUKCJA BUDYNKU			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0212-12	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m3 na od- kład w gruncie kat. IV 34*30*0.65	m ³ m ³	 663.000	
				RAZEM	663.000
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0203-12 0210-03 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładow- czymi na odległość 10 km-WYWÓZ I UTYLIZACJA UROBKU Z ODWIERTÓW POD PALE 94*11.0*0.3	m ³ m ³	 310.200	
				RAZEM	310.200
3 d.1.1	KNR 2-31 0103-04 analogia	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża 34*30	m ² m ²	 1020.000	
				RAZEM	1020.000
4 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.1-poz.9*0.3-poz.12	m ³ m ³	 166.000	
				RAZEM	166.000
5 d.1.1	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.4	m ³ m ³	 166.000	
				RAZEM	166.000
6 d.1.1	KNR-W 2-01 0227-03 analogia	Rozplantowanie pozostającej ziemi z wykopów na przyległym terenie poz.1-poz.4	m ³ m ³	 497.000	
				RAZEM	497.000
1.2		Fundamenty			
7 d.1.2	analiza indy- widualna	Wykonanie dodatkowych badań geologicznych oraz opracowanie projektu wy- konawczego montażu pali CFA zgodnie z opisem w DP 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1.2	analiza indy- widualna	Wykonanie pali CFA (szacunkowa ilość materiałów BETON C30/37-293m3; stal fi 12-5509,15kg, fi 8-3050,60kg) 94*11	m m	 1034.000	
				RAZEM	1034.000
9 d.1.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06 analogia	Podbudowa z m. kruszywa łamanego fr. 0/31,50mm zagęszczona mech. - war- stwa o grubości po zagęszczeniu 30 cm 700	m ² m ²	 700.000	
				RAZEM	700.000
10 d.1.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS gr 10cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 717.5	m ² m ²	 717.500	
				RAZEM	717.500
11 d.1.2	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa poz.10	m ² m ²	 717.500	
				RAZEM	717.500
12 d.1.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu BETON C30/37 W8 poz.10*0.4	m ³ m ³	 287.000	
				RAZEM	287.000
13 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - dla płyty fundamentowej 21.380	t t	 21.380	
				RAZEM	21.380
14 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - dla belek płyty fundamentowej 7.150	t t	 7.150	
				RAZEM	7.150
15 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - startery pod słupy 0.271	t t	 0.271	
				RAZEM	0.271
16 d.1.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 170*0.4+poz.10	m ² m ²	 785.500	
				RAZEM	785.500
17 d.1.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.16	m ²	785.500	
				RAZEM	785.500
18 d.1.2	KNNR-W 3 0207-03	Izolacje pionowe ścian fundamentowych płyt z XPS na klej	m ²		
		170*(0.8+0.5)	m ²	221.000	
				RAZEM	221.000
19 d.1.2	KNR AT-40 0420-01 analogia	Uszczelnienie warstwy docieplenia w gruncie zaprawą hydroizolacyjną* na siatce	m ²		
		poz.18	m ²	221.000	
				RAZEM	221.000
1.3		Konstrukcje ściany			
20 d.1.3	KNR-W 2-02 0142-04 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków o grubości 24 cm - mechaniczne przycinanie bloczków	m ²		
		837.43+157.6*0.7	m ²	947.750	
				RAZEM	947.750
21 d.1.3	KNR-W 2-02 0146-03 analogia	Ścianki działowe z bloczków betonowych gr. 11.5 cm - mechaniczne przycinanie bloczków	m ²		
		242	m ²	242.000	
				RAZEM	242.000
22 d.1.3	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m ³		
		6.7	m ³	6.700	
				RAZEM	6.700
23 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		(2*24.9+2*18.6+2*19.4+19*9.2+9.2+3*12.8+2*15.2+3*30.3+42)/1000	t	0.512	
				RAZEM	0.512
24 d.1.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		(2*12.2+2*6.3+2*7.0+19*4.5+4.1+3*5.5+2*6.7+3*7.7)/1000	t	0.194	
				RAZEM	0.194
25 d.1.3	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane -w ścianach wewnętrznych	m		
		8*1.5	m	12.000	
				RAZEM	12.000
1.4		Stropodach			
26 d.1.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty strop	t		
		8.568	t	8.568	
				RAZEM	8.568
27 d.1.4	KNR 2-02 0216-01 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		690	m ²	690.000	
				RAZEM	690.000
28 d.1.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty belki	t		
		2.761	t	2.761	
				RAZEM	2.761
29 d.1.4	KNR 2-02 0262-05	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
		25	m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
1.5		Wieńce			
30 d.1.5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		340/1000	t	0.340	
				RAZEM	0.340
31 d.1.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		1633.93/1000	t	1.634	
				RAZEM	1.634
32 d.1.5	KNR 2-02 0262-05	Wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
		23	m ³	23.000	
				RAZEM	23.000
2		STOLARKA ZEWNĘTRZNA			
33 d.2	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 współczynnik U=0,9W/K*m2	m ²		
		0.8	m ²	0.800	
				RAZEM	0.800
34 d.2	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m2 U=0,9W/K*m2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.44	m ²	1.440	
				RAZEM	1.440
35	KNR 0-19 d.2 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 współczynnik U=0,9W/K*m2 3.5+2.0+2.25+2.02+3.51+8.05+8.05+3.51+11.5+9.2+2.8+18.61+2.8+17.94+4.6*6+11.86	m ² m ²	135.200	
				RAZEM	135.200
36	analiza indywidualna	Montaż parapetów wewnętrznych 1.0+1.6+8*2.0+2.25+3*2.5+2*3.5+2*3.9+4.0+5.0+7.8+8.5	m m	68.450	
				RAZEM	68.450
37	KNR 0-19 d.2 1024-10	Montaż ścianek aluminiowych wraz z drzwiami współczynnik U=1,3W/K*m2- zgodnie z opisem z zestawienia stolarki 6.93+8.19+2*11.5+10.88	m ² m ²	49.000	
				RAZEM	49.000
38	KNR 0-19 d.2 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych współczynnik U=1,3W/K*m2- zgodnie z opisem z zestawienia stolarki 2.62*3+1.59	m ² m ²	9.450	
				RAZEM	9.450
39	KNR 0-19 d.2 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych współczynnik U=1,3W/K*m2- zgodnie z opisem z zestawienia stolarki 3.68*2	m ² m ²	7.360	
				RAZEM	7.360
40	analiza indywidualna	Żaluzje wewnętrzne aluminiowe sterowane ręcznie 63.1	m ² m ²	63.100	
				RAZEM	63.100
41	analiza indywidualna	Zaluzje fasadowe 61.7	m ² m ²	61.700	
				RAZEM	61.700
3		ELEWACJA			
3.1		Ściany wykończenie tynkiem cieńkowarstwowym			
42	KNR K-04 d.3.1 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie 341.3-13.45	m ² m ²	327.850	
				RAZEM	327.850
43	KNR K-04 d.3.1 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie poz.42	m ² m ²	327.850	
				RAZEM	327.850
44	KNR K-04 d.3.1 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach gr 20 cm poz.42	m ² m ²	327.850	
				RAZEM	327.850
45	KNR K-04 d.3.1 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych i z wełny za pomocą dybli plastikowych (6 szt/ m2) do podłoża z cegły poz.42	m ² m ²	327.850	
				RAZEM	327.850
46	KNR K-04 d.3.1 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach poz.42	m ² m ²	327.850	
				RAZEM	327.850
47	KNR K-04 d.3.1 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach 2.8	m ² m ²	2.800	
				RAZEM	2.800
48	KNR K-04 d.3.1 0103-10	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki w narożach 2	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNR K-04 d.3.1 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
50	KNR K-04 d.3.1 0108-01	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek poz.46+poz.47	m ² m ²	330.650	
				RAZEM	330.650
3.2		Ocieplenie ścian z wykończeniem panelem kompozytowym			
51	KNR-W 2-02 d.3.2 1036-01	Ruszt drewniany na ścianach 41.75+5.85+19.2+68.7	m ² m ²	135.500	
				RAZEM	135.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.3.2	KNR-W 2-02 1036-01	Ruszt drewniany szpalety	m ²		
		14.75	m ²	14.750	
				RAZEM	14.750
53 d.3.2	KNR-W 2-02 0612-06 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe gr 20 cm o lambda = 0,038W/m2K	m ²		
		poz.51	m ²	135.500	
				RAZEM	135.500
54 d.3.2	KNR K-05 0103-02 analogia	Mocowanie folii/membrany	m ²		
		poz.51+poz.52	m ²	150.250	
				RAZEM	150.250
55 d.3.2	KNR 0-18 2613-03 analogia	Panel kompozytowy z zewnętrznymi warstwami aluminium gr. 0,5mm i z rdze- niem mineralnym (odporność ogniowa A2-S1,d0) - zgodnie z opisem warst w Dp	m ²		
		poz.51	m ²	135.500	
				RAZEM	135.500
56 d.3.2	KNR 0-18 2613-03 analogia	Panel kompozytowy z zewnętrznymi warstwami aluminium gr. 0,5mm i z rdze- niem mineralnym (odporność ogniowa A2-S1,d0) - zgodnie z opisem warst w Dp-szpalety	m ²		
		poz.52	m ²	14.750	
				RAZEM	14.750
3.3		Ocieplenie ścian z wykończeniem deską kompozytową			
57 d.3.3	KNR-W 2-02 1036-01	Ruszt drewniany na ścianach	m ²		
		75.8	m ²	75.800	
				RAZEM	75.800
58 d.3.3	KNR-W 2-02 1036-01	Ruszt drewniany szpalety	m ²		
		5.53	m ²	5.530	
				RAZEM	5.530
59 d.3.3	KNR-W 2-02 0612-06 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe gr 20 cm o lambda = 0,038W/m2K	m ²		
		poz.57	m ²	75.800	
				RAZEM	75.800
60 d.3.3	KNR K-05 0103-02 analogia	Mocowanie folii/membrany	m ²		
		poz.57+poz.58	m ²	81.330	
				RAZEM	81.330
61 d.3.3	KNR 0-18 2613-04 analogia	Deska kompozytowa	m ²		
		poz.57	m ²	75.800	
				RAZEM	75.800
62 d.3.3	KNR 0-18 2613-04 analogia	Deska kompozytowa-szpalety	m ²		
		poz.58	m ²	5.530	
				RAZEM	5.530
3.4		Ocieplenie ścian z wykończeniem płytami elewacyjnymi			
63 d.3.4	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m ²		
		33.36	m ²	33.360	
				RAZEM	33.360
64 d.3.4	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
		poz.63	m ²	33.360	
				RAZEM	33.360
65 d.3.4	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach gr 3 cm	m ²		
		poz.63	m ²	33.360	
				RAZEM	33.360
66 d.3.4	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m ²		
		poz.63	m ²	33.360	
				RAZEM	33.360
67 d.3.4	KNR 0-12 0830-05 analogia	Montaż płyt elewacyjnych	m ²		
		poz.63	m ²	33.360	
				RAZEM	33.360
3.5		Pozostałe elementy wyposażenia			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.3.5	analiza indywidualna	Wykonanie napisów na elewacji z podświetleniem LED.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
69 d.3.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-parapety 68.45*0.7	m ²		
			m ²	47.915	
				RAZEM	47.915
70 d.3.5	analiza indywidualna	Zakup dostawa i montaż nowych uchwytów na flagi	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
71 d.3.5	analiza indywidualna	Zakup dostawa i montaż zadaszenia szklanego (bezpiecznego) na ruszcie ze stali nierdzewnej o wysięgu 1,2m i szer. 3,36m, uszczelka odwodnienie z wprowadzeniem do istniejącej kanalizacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.6		Cokoł			
72 d.3.6	KNR-W 2-02 0612-06 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe gr 20 cm o lambda = 0,038W/m2K	m ²		
		26.06	m ²	26.060	
				RAZEM	26.060
73 d.3.6	KNR K-04 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z cegły poz.72	m ²		
			m ²	26.060	
				RAZEM	26.060
74 d.3.6	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach poz.72	m ²		
			m ²	26.060	
				RAZEM	26.060
75 d.3.6	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
76 d.3.6	KNR K-04 0107-01	Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu z zaprawy silikonowej o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek poz.72	m ²		
			m ²	26.060	
				RAZEM	26.060
3.7		Rusztowania			
77 d.3.7	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m poz.42+poz.51+poz.57+poz.63	m ²		
			m ²	572.510	
				RAZEM	572.510
78 d.3.7	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m poz.77	m ²		
			m ²	572.510	
				RAZEM	572.510
79 d.3.7	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.77	m ²		
			m ²	572.510	
				RAZEM	572.510
80 d.3.7		Praca rusztowań -rusztowanie ramowe RR-1/30	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		DACH			
4.1		EPS			
81 d.4.1	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 505*1.1	m ²		
			m ²	555.500	
				RAZEM	555.500
82 d.4.1	TZKNBK VII -49	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PCW na sucho 505	m ²		
			m ²	505.000	
				RAZEM	505.000
83 d.4.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho gr.10cm lambna 0,035 [W/mK] poz.82	m ²		
			m ²	505.000	
				RAZEM	505.000
84 d.4.1	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa gr.10cm lambna 0,035 [W/mK] poz.82	m ²		
			m ²	505.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - wykonanie warstwy spadkowej lambna 0,035 [W/mK]	m ²	RAZEM	505.000
d.4.1	0609-04	analogia	m ²	505.000	
		poz.82		RAZEM	505.000
86	KNR K-04	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z betonu	m ²		
d.4.1	0103-03	poz.82	m ²	505.000	
				RAZEM	505.000
87		Wykonanie pokrycia z membrany dachowej PVC antypoślizgowej zbrojonej gr min 1,8mm na welonie szklanym 120g; wraz z daszkami odpowietrzającymi wg wskazań producenta systemu	m ²		
d.4.1	analiza indywidualna	poz.82*1.05	m ²	530.250	
				RAZEM	530.250
4.2		Wełna			
88	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
d.4.2	202 0618-01	112*1.1	m ²	123.200	
				RAZEM	123.200
89	TZKNBK VII	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PCW na sucho	m ²		
d.4.2	-49	112	m ²	112.000	
				RAZEM	112.000
90	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - płyty gr 10cm o lambda 0,038 W/mKedna warstwa	m ²		
d.4.2	0613-03	poz.89	m ²	112.000	
				RAZEM	112.000
91	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa płyty gr 10cm o lambda 0,038 W/mK	m ²		
d.4.2	0613-04	poz.89	m ²	112.000	
				RAZEM	112.000
92	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa płyty gr 10cm o lambda 0,038 W/mK	m ²		
d.4.2	0613-04	poz.89	m ²	112.000	
				RAZEM	112.000
93	KNR K-04	Mocowanie płyt z wełny za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z betonu	m ²		
d.4.2	0103-03	poz.89	m ²	112.000	
				RAZEM	112.000
94		Wykonanie pokrycia z membrany dachowej PVC antypoślizgowej zbrojonej gr min 1,8mm na welonie szklanym 120g; wraz z daszkami odpowietrzającymi wg wskazań producenta systemu	m ²		
d.4.2	analiza indywidualna	poz.89*1.05	m ²	117.600	
				RAZEM	117.600
4.3		Scianki kolankowe			
95	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 10cm docieplenie atyki	m ²		
d.4.3	0612-06	analogia	m ²	140.000	
		175*0.8		RAZEM	140.000
96	KNR 0-28	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej cm na ścianach	m ²		
d.4.3	2625-05	poz.95	m ²	140.000	
				RAZEM	140.000
97	KNR K-04	Mocowanie płyt z wełny za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z cegły-4 kołki na m2	m ²		
d.4.3	0103-02	Krotność = 0.7	m ²	140.000	
	analogia	poz.96		RAZEM	140.000
98	KNR 0-28	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.10 cm na ścianach -powierzchnia pozioma atyki	m ²		
d.4.3	2625-04	175*0.6	m ²	105.000	
				RAZEM	105.000
99	KNR 0-21	Montaż płyt OSB	m ²		
d.4.3	4007-02	poz.98	m ²	105.000	
	analogia			RAZEM	105.000
100		Wykonanie pokrycia z membrany dachowej PVC antypoślizgowej zbrojonej gr min 1,8mm wraz z daszkami odpowietrzającymi wg wskazań producenta systemu	m ²		
d.4.3	analiza indywidualna	175*1.5	m ²	262.500	
				RAZEM	262.500
101	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-obróbki na attyce	m ²		
d.4.3	202 0541-02	175*0.9	m ²	157.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.4		Pozostałe elementy		RAZEM	157.500
102 d.4.4	KNR 2-15/ GEBERIT 0405-01 analogia	Wpusty dachowe WD1	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
103 d.4.4	analiza indy- widualna	Rura spustowa wyposażone w system rozmrażania; rura spustowa ukryta w ociepleniu; odprowadzenie wody do istn. kanalizacji deszczowej;	m		
		8*4.5+6	m	42.000	
				RAZEM	42.000
104 d.4.4	analiza indy- widualna	Zakup, dostawa i montaż drabinki do wyjścia z budynku na dach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		ROBOTY WEWNĘTRZNE			
5.1		Ściany i strop			
105 d.5.1	KNR 4-01 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		1687.5+557.3	m ²	2244.800	
				RAZEM	2244.800
106 d.5.1	KNR-W 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
		1687.5	m ²	1687.500	
				RAZEM	1687.500
107 d.5.1	KNR-W 2-02 0804-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m ²		
		557.3	m ²	557.300	
				RAZEM	557.300
108 d.5.1	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
		491	m ²	491.000	
				RAZEM	491.000
109 d.5.1	KNR AT-22 0204-03	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej;	m ²		
		poz.108	m ²	491.000	
				RAZEM	491.000
110 d.5.1	KNR AT-22 0101-02 analogia	Gruntowanie pod malowanie	m ²		
		poz.106-poz.108	m ²	1196.500	
				RAZEM	1196.500
111 d.5.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych	m ²		
		poz.110	m ²	1196.500	
				RAZEM	1196.500
112 d.5.1	analiza indy- widualna	Zakup dostawa i montaż Ścianka wew. składana, Rw=53dB, z drzwiami przejściowymi	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
113 d.5.1	analiza indy- widualna	Zakup dostawa i montaż ścianek do łazienek dla dzieci	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
114 d.5.1	KNNR 7 0702-02 analogia	Sufity podwieszane akustyczne-TYP 1	m ²		
		(26.5+55.8)*2+60.6	m ²	225.200	
				RAZEM	225.200
115 d.5.1	KNNR 7 0702-02 analogia	Sufity podwieszane akustyczne-TYP 2	m ²		
		19.5	m ²	19.500	
				RAZEM	19.500
116 d.5.1	KNNR 7 0702-02 analogia	Sufity podwieszane kasetonowe	m ²		
		103.6	m ²	103.600	
				RAZEM	103.600
117 d.5.1	KNNR 7 0702-02 analogia	Sufity podwieszane kasetonowe z płytami rastrowymi	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		53.4	m ²	53.400	
				RAZEM	53.400
118 d.5.1	KNR AT-43 0207-01 analogia	Okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych na profilach CD 60 i uchwy- tach bezpośrednich, pojedyncza konstrukcja rusztu, pokrycie jednowarstwowe- płyta wodoodporna 144.9	m ² m ²	 144.900	
				RAZEM	144.900
5.2		Posadzka			
119 d.5.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej po- ziome podposadzkowe. UWAGA: Nakłady przyjąć tylko na rozłożenie folii poz.107*1.3	m ² m ²	 724.490	
				RAZEM	724.490
120 d.5.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Styropian podłogowy lambda=0,037 [W/mK] gr 10cm poz.107	m ² m ²	 557.300	
				RAZEM	557.300
121 d.5.2	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa Styropian podłogowy lam- bda=0,037 [W/mK] gr 10cm poz.120	m ² m ²	 557.300	
				RAZEM	557.300
122 d.5.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej po- ziome podposadzkowe nakłady tylko na folie R=0,1 poz.107*1.15	m ² m ²	 640.895	
				RAZEM	640.895
123 d.5.2	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm poz.107	m ² m ²	 557.300	
				RAZEM	557.300
124 d.5.2	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 7.5 poz.123	m ² m ²	 557.300	
				RAZEM	557.300
125 d.5.2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.123	m ² m ²	 557.300	
				RAZEM	557.300
126 d.5.2	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 7.9+8.0+11.3+5.5+4.8+6.8+1.6+1.3+7.5+11.7+12.1+3.8+2.9+4.9+1.9+1.8+ 6.6+6.6+12.1+12.1+9.0	m ² m ²	 140.200	
				RAZEM	140.200
127 d.5.2	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm poz.126	m ² m ²	 140.200	
				RAZEM	140.200
128 d.5.2	KNR AT-23 0216-06	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm 3.6	m m	 3.600	
				RAZEM	3.600
129 d.5.2	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych-heterogeniczna 3.5+10.0+31.8+27.2+55.8+12.3+12.3+55.8+27.2+61.0+53.4+20.6	m ² m ²	 370.900	
				RAZEM	370.900
130 d.5.2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.129	m ² m ²	 370.900	
				RAZEM	370.900
131 d.5.2	KNR-W 2-02 1124-05	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych zgrzewane 222	m m	 222.000	
				RAZEM	222.000
132 d.5.2	KNR AT-23 0218-02	Listwy zakończeniowe 22	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
133 d.5.2	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 11.7+15.0+19.5	m ² m ²	 46.200	
				RAZEM	46.200
5.3		Stolarka wewnętrzna			
134 d.5.3	KSNR 2 1003-05 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych 1.8*22+1.6*2+1.98	m ² m ²	 44.780	
				RAZEM	44.780

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135 d.5.3	KSNR 2 1003-05 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych-D4' 1.6*2	m ² m ²	 3.200	 3.200
136 d.5.3	KSNR 2 1003-05 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych-HPL 0.9*6	m ² m ²	 5.400	 5.400
137 d.5.3	KSNR 2 1003-05 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych - EI30 3.56+3.45*3+4.14	m ² m ²	 18.050	 18.050
5.4	Pozostałe roboty				
138 d.5.4	KNR 2-02 1207-03	Balustrady zabezpieczające schody na poddaszu zgodnie z opisem w dokumentacji 4.6	m m	 4.600	 4.600
139 d.5.4	analiza indywidualna	Rolety wewnętrzne materiałowe, obiektowe, niepalne. Kolor do ustalenia z Inwestorem.-Montaż na każdym skrzydle okiennym. 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
6	ZAGOSPODAROWANIE TERENU				
6.1	Opaska i chodnik				
140 d.6.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 160*0.05	m ³ m ³	 8.000	 8.000
141 d.6.1	KNR 2-31 0114-01 0114-02 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm 144*0.6+157	m ² m ²	 243.400	 243.400
142 d.6.1	KNR 6 0503-04 analogia	Chodniki z płyt betonowych wielkoformatowych poz.141	m ² m ²	 243.400	 243.400
143 d.6.1	analiza indywidualna	Bezprogowe wycieraczki czyszczące wpuszczane wraz z odprowadzeniem wody -wycieraczka zewnętrzna 2	szt szt	 2.000	 2.000
6.2	Palisada				
144 d.6.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem dla palisady 9.5*0.12	m ³ m ³	 1.140	 1.140
145 d.6.2	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i wbudowanie palisady betonowej zgodnie z opisem w DP 9.5	m m	 9.500	 9.500
6.3	Kanalizacja deszczowa				
6.3.1	Roboty ziemne				
146 d.6.3 .1	analiza indywidualna	Zabezpieczenie wykopów szalunkami na czas wykonywania robót 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
147 d.6.3 .1	KNR 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV 170*0.8*1.5+15*1.5*1.5*1.5+14*5*2.5	m ³ m ³	 429.625	 429.625
148 d.6.3 .1	KNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II poz.147-poz.151-poz.154-poz.155-poz.158-poz.159-poz.161-12*3*2.5	m ³ m ³	 171.775	 171.775
149 d.6.3 .1	KNR 2-01 0236-02 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.148	m ³	171.775	
				RAZEM	171.775
150 d.6.3 .1	KNR-W 2-01 0227-03 analogia	Rozplantowanie pozostającej ziemi z wykopów na przyległym terenie	m ³		
		poz.147-poz.148	m ³	257.850	
				RAZEM	257.850
6.3.2		Roboty montażowe kanały rurowe			
151 d.6.3 .2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		170*0.8*0.2	m ³	27.200	
				RAZEM	27.200
152 d.6.3 .2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
153 d.6.3 .2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
154 d.6.3 .2	KNR 2-28 0501-09 analogia	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
		poz.152*0.8*0.4	m ³	54.400	
				RAZEM	54.400
6.3.3		Roboty montażowe studnie zbiorniki			
155 d.6.3 .3	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m ³		
		12*3*0.25	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
156 d.6.3 .3	analiza indy- widualna	Zakup dostawa i montaż zbiorników na deszczówkę zgodnie z opisem z DP	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
157 d.6.3 .3	analiza indy- widualna	Zakup dostawa i montaż separatora zgodnie z opisem w DP	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
158 d.6.3 .3	KNR 2-28 0501-09 analogia	Obsypka kruszywem dowiezionym	m ³		
		45	m ³	45.000	
				RAZEM	45.000
6.3.4		Roboty montażowe -studzienki			
159 d.6.3 .4	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		15*1.0*1.0*0.15	m ³	2.250	
				RAZEM	2.250
160 d.6.3 .4	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
161 d.6.3 .4	KNR 2-28 0501-09 analogia	Obsypka kruszywem dowiezionym	m ³		
		15*2	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
6.3.5		Odwodnienie liniowe			
162 d.6.3 .5	KNR 9-26 0103-04	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości ponad 150 do 200 mm; klasa obciążenia D400	m		
		10+8.5+28	m	46.500	
				RAZEM	46.500
163 d.6.3 .5	KNR 9-26 0201-04	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia D400	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.3.6		Drenaż			
164 d.6.3 .6	KNR 9-11 0301-01 analogia	Wykonanie drenażu korytkowego w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności z owinięciem geowłókniną, o przekroju rowka drenażowego 30 x 30 cm UWAGA WSPÓŁCZYNNIKI R,M,S x 0,3 140	m m	 140.000	
				RAZEM	140.000
165 d.6.3 .6	KNR 9-20 0402-05 analogia	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 100 mm w zwojach z filtrem poz.164	m m	 140.000	
				RAZEM	140.000
6.4		Teren utwardzony			
166 d.6.4	KNR 2-31 0114-01 0114-02 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm 110	m ² m ²	 110.000	
				RAZEM	110.000
167 d.6.4	KNNR 6 0502-03 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem wzór cegła kostka bezfazowa poz.166	m ² m ²	 110.000	
				RAZEM	110.000
6.5		Utwardzenie terenu drogi manewrowe			
168 d.6.5	KNR 2-01 0218-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat. IV (520+161)*0.45	m ³ m ³	 306.450	
				RAZEM	306.450
169 d.6.5	KNR-W 2-01 0227-03 analogia	Rozplantowanie pozostającej ziemi z wykopów na przyległym terenie poz.168	m ³ m ³	 306.450	
				RAZEM	306.450
170 d.6.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 220*0.11	m ³ m ³	 24.200	
				RAZEM	24.200
171 d.6.5	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej 220	m m	 220.000	
				RAZEM	220.000
172 d.6.5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.173	m ² m ²	 681.000	
				RAZEM	681.000
173 d.6.5	KNR AT-04 0101-01 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m 520+161	m ² m ²	 681.000	
				RAZEM	681.000
174 d.6.5	KNR 2-31 0114-03 0114-04 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.172	m ² m ²	 681.000	
				RAZEM	681.000
175 d.6.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego -C^90/3 frakcji 0/31,5mm stabilizowanej mechanicznie- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 30 cm poz.172	m ² m ²	 681.000	
				RAZEM	681.000
176 d.6.5	KNNR 6 0502-03 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem wzór cegła kostka bezfazowa poz.172	m ² m ²	 681.000	
				RAZEM	681.000
177 d.6.5	KNR 2-31 0706-05 analogia	Wymalowanie miejsca parkingowego dla osób niepełnosprawnych 3.6*5.0	m ² m ²	 18.000	
				RAZEM	18.000
178 d.6.5	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
179 d.6.5	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych -oznakowanie miejsca parkingowego dla osób niepełnosprawnych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6.6		taras			
180 d.6.6	KNR 2-01 0218-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m3 na od- kład w gruncie kat. IV 81*0.45	m ³ m ³	36.450	
				RAZEM	36.450
181 d.6.6	KNR-W 2-01 0227-03 analogia	Rozplantowanie pozostającej ziemi z wykopów na przyległym terenie poz.180	m ³ m ³	36.450	
				RAZEM	36.450
182 d.6.6	KNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 81	m ² m ²	81.000	
				RAZEM	81.000
183 d.6.6	KNR AT-04 0101-01 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m poz.182	m ² m ²	81.000	
				RAZEM	81.000
184 d.6.6	KNR 2-31 0114-03 0114-04 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszcze- niu 15 cm poz.182	m ² m ²	81.000	
				RAZEM	81.000
185 d.6.6	KNR 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym poz.182*0.15	m ³ m ³	12.150	
				RAZEM	12.150
186 d.6.6	KNR AT-04 0107-01 analogia	Warstwy izolacyjne z membrany zgodnie z opisem w DT poz.182	m ² m ²	81.000	
				RAZEM	81.000
187 d.6.6	analiza indy- widualna	System tarasowy na wspornikach z wykończeniem z desek kompozytowych w kolorze jasnego brązu; poz.182	m ² m ²	81.000	
				RAZEM	81.000
6.7		Plac zabaw			
6.7.1		Roboty przygotowawcze			
188 d.6.7 .1	KNR 2-01 0218-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m3 na od- kład w gruncie kat. IV 12*14*0.4	m ³ m ³	67.200	
				RAZEM	67.200
189 d.6.7 .1	KNR-W 2-01 0227-03 analogia	Rozplantowanie pozostającej ziemi z wykopów na przyległym terenie 67.2	m ³ m ³	67.200	
				RAZEM	67.200
6.7.2		Podbudowa			
190 d.6.7 .2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 11.73*13.2	m ² m ²	154.836	
				RAZEM	154.836
191 d.6.7 .2	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m poz.190	m ² m ²	154.836	
				RAZEM	154.836
192 d.6.7 .2	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warst- wy po zagęszczeniu poz.190	m ² m ²	154.836	
				RAZEM	154.836
193 d.6.7 .2	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm kruszywo frakcji 31,5-63mm poz.190	m ² m ²	154.836	
				RAZEM	154.836

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
194 d.6.7 .2	KNR 2-23 0104-03 0104-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 10 cm kruszywo frakcji 4-31,5mm poz.190	m ² m ²	 154.836	
				RAZEM	154.836
6.7.3		Elementy betonowe			
195 d.6.7 .3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 50*0.06	m ³ m ³	 3.000	
				RAZEM	3.000
196 d.6.7 .3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
6.7.4		Nawierzchnia			
197 d.6.7 .4	analiza indywidualna	Nawierzchnia placu zabaw zgodnie opisem z DP (EPDM) poz.190	m ² m ²	 154.836	
				RAZEM	154.836
6.7.5		Wyposażenie placu zabaw			
198 d.6.7 .5	analiza indywidualna	Zakup dostawa i montaż ławka do siedzenia 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
199 d.6.7 .5	analiza indywidualna	Zakup dostawa i montaż- kosz na śmieci 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
200 d.6.7 .5	analiza indywidualna	Zakup dostawa i montaż huśtawka potrójna 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
201 d.6.7 .5	analiza indywidualna	Zakup dostawa i montaż Zestaw zabawowy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
202 d.6.7 .5	analiza indywidualna	Zakup dostawa i montaż Piaskownica 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
203 d.6.7 .5	analiza indywidualna	Zakup dostawa i montaż zabawki bujak 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
204 d.6.7 .5	analiza indywidualna	Zakup dostawa i montaż zabawki huśtawka 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
205 d.6.7 .5	analiza indywidualna	Zakup dostawa i montaż zjeżdżalni 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
6.8		Ogrodzenie panelowe			
206 d.6.8	KNR 2-02 1802-02 analogia	Ogrodzenie panelowe systemowe z paneli o oczku 50x200mm wysokości 1,23 m z pręta gr. 5mm osadzonych na słupkach o profilu 40x60mm w betonie B25. Wszystkie elementy metalowe cynkowane ogniowo lub galwanicznie i malowane proszkowo w kolorze uzgodnionym z Inwestorem. Całkowita wys. ogrodzenia około 125cm 52	m m	 52.000	
				RAZEM	52.000
207 d.6.8	KNR 2-01 0312-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu IV) Krotność = 1.2 22	dół. dół.	 22.000	
				RAZEM	22.000
6.9		Ogrodzenie na podmurówce			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.9.1		Roboty ziemne			
208 d.6.9 .1	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 26*1.2*0.5	m ³ m ³	 15.600	 15.600
				RAZEM	15.600
6.9.2		Fundamenty			
209 d.6.9 .2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 26*0.5*0.1	m ³ m ³	 1.300	 1.300
				RAZEM	1.300
210 d.6.9 .2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 26*0.5*0.4	m ³ m ³	 5.200	 5.200
				RAZEM	5.200
211 d.6.9 .2	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 30 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 26*0.9	m ² m ²	 23.400	 23.400
				RAZEM	23.400
212 d.6.9 .2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm 0.18	t t	 0.180	 0.180
				RAZEM	0.180
213 d.6.9 .2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 0.2	t t	 0.200	 0.200
				RAZEM	0.200
214 d.6.9 .2	KNR-W 2-02 1116-07 analogia	Zbrojenie siatką fi 6mm 26.0*0.9*2	m ² m ²	 46.800	 46.800
				RAZEM	46.800
6.9.3		Roboty montażowe ogrodzenie			
215 d.6.9 .3	KNNR 2 0603-01 analogia	Izolacje z folii zbrojonej 26*0.3	m ² m ²	 7.800	 7.800
				RAZEM	7.800
216 d.6.9 .3	KNNR 2 0304-01 analogia	Wykonanie podmurówki i słupków słupków z bloczków 26*0.5+8*0.5*1.0	m ² m ²	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
217 d.6.9 .3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 0.18	t t	 0.180	 0.180
				RAZEM	0.180
218 d.6.9 .3	KNNR 2 1803-01 analogia	Montaż daszków systemowych zgodnie z instrukcją producenta dla podmurówki i słupków 26	m m	 26.000	 26.000
				RAZEM	26.000
219 d.6.9 .3	analiza indywidualna	Montaż wypełnienia przęsła 22	m ² m ²	 22.000	 22.000
				RAZEM	22.000
6.10		Pozostałe prace			
220 d.6.1 0	KNR 2-01 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
221 d.6.1 0	KNR 2-01 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm) 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
222 d.6.1 0	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny	mp		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	mp	3.000	
				RAZEM	3.000
223 d.6.1 0	analiza indywidualna	Zakup dostawa i montaż ławka do siedzenia	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
224 d.6.1 0	analiza indywidualna	Zakup dostawa i montaż- kosz na śmieci	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
225 d.6.1 0	analiza indywidualna	Zakup dostawa i montaż- stojaka na rowery	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
226 d.6.1 0	analiza indywidualna	Zakup dostawa i montaż dekoracji ściiennej przed wejściem zgodnie z opisem z DP	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
227 d.6.1 0	analiza indywidualna	Wykonanie donic żelbetowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
228 d.6.1 0	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim wraz z zakupem ziemi	m ³		
		75	m ³	75.000	
				RAZEM	75.000
229 d.6.1 0	KNR 2-21 0303-03	Sadzenie drzew zgodnie z opisem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7		DOKUMENTY FORMALNE			
230 d.7	analiza indywidualna	Wykonanie geosezji powykonawczej oraz przygotowanie dokumentacji odbiorowej(protookoły oświadczenia, itp)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000