
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Żłobek integracyjny w Obornikach Śląskich
ADRES INWESTYCJI : ul. Orkana/Kasztanowa, 55-120 Obornoki śląskie
INWESTOR : GMINA OBORNIKI ŚLĄSKIE
ADRES INWESTORA : 55 - 120 OBORNIKI ŚLĄSKIE ul. TRZEBNICKA 1
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ANNA DURR
DATA OPRACOWANIA : 13.01.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.01.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne i rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 2-01 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
2 d.1	KNR 2-01 0110-01 0110-04	Wywożenie dłużyc na odległość 10 km	m ³		
		3*2.5	m ³	7.500	
				RAZEM	7.500
3 d.1	KNR 4-04 0103-01	Przewracanie murów z cegły o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) za pomocą liny i zblocza	m ³		
		21.0*4.0+18*1.5	m ³	111.000	
				RAZEM	111.000
4 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m ³		
		111.00	m ³	111.000	
				RAZEM	111.000
5 d.1	KNR 2-01 0229-02 z.sz. 2.4.2. 9906	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III Praca spycharkami w gruncie sytkim.	m ³		
		2624.625	m ³	2624.625	
				RAZEM	2624.625
6 d.1	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość 5 km	m ³		
		80.5*(48.85*5.2*0.5-11.35*5.2*0.5)-787.5	m ³	7061.250	
				RAZEM	7061.250
7 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - Wykonanie podbudowy pod warstwy posadzek i nawierzchni z gruntu z wykopu	m ³		
		75.0*20.0*1.05*0.5	m ³	787.500	
				RAZEM	787.500
8 d.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sytkie kat. I-III	m ³		
		75.0*20.0*1.05*0.5	m ³	787.500	
				RAZEM	787.500
2		Fundamenty			
9 d.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. B-10	m ³		
		0.1*0.9*(41.15*3+46.87*2+7.4*5+2.2+1.2+11.75+12.75*5+2.2*2+12.75*5+9.76*4+13.25+1.5+10.0*2+9.4*2+25.5*2+2.0+38.0*2)	m ³	56.055	
				RAZEM	56.055
10 d.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z wykorzystaniem pompy do betonu B-25	m ³		
		0.6*0.3*(41.15*3+46.87*2+7.4*5+2.2+1.2+11.75+12.75*5+2.2*2+12.75*5+9.76*4+13.25+1.5+10.0*2+9.4*2+25.5*2+2.0+38.0*2)	m ³	112.109	
				RAZEM	112.109
11 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazkowe	t		
		3.75	t	3.750	
				RAZEM	3.750
12 d.2	KNR 2-02 0602-09 + KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	373.692	
		622.82*0.6		RAZEM	373.692
13 d.2	KNR 2-02 0603-09 + KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	373.692	
		622.82*0.3*2		RAZEM	373.692
14 d.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
		0.1*(1.2*1.2*8+1.3*1.3*4+1.4*1.4*4+1.5*1.5*4+2.1*2.1*2+2.3*2.3*2)	m ³	5.452	
				RAZEM	5.452

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-02 d.2 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z wykryciem pompy do betonu B-25 $0.4*(0.9*0.9*8+1.0*1.0*4+1.1*1.1*4+1.2*1.2*4+1.8*1.8*2+2.0*2.0*2)$	m ³ m ³	 14.224	
				RAZEM	14.224
16	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazowane $0.05*20+0.1*4$	t t	 1.400	
				RAZEM	1.400
17	KNR 2-02 d.2 0602-09 + KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa $0.9*0.9*8+1.0*1.0*4+1.1*1.1*4+1.2*1.2*4+1.8*1.8*2+2.0*2.0*2$	m ² m ²	 35.560	
				RAZEM	35.560
18	KNR 2-02 d.2 0603-09 + KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa $0.9*0.4*4*8+1.0*0.4*4*4+1.1*0.4*4*4+1.2*0.4*4*4+1.8*0.4*4*2+2.0*0.4*4*2$	m ² m ²	 44.800	
				RAZEM	44.800
19	KNR-W 2-02 d.2 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 144.363	m ³ m ³	 144.363	
				RAZEM	144.363
20	KNR 2-02 d.2 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane B-25 $1.1*0.25*0.25*20+1.1*0.25*0.5*4$	m ³ m ³	 1.925	
				RAZEM	1.925
21	KNR 2-02 d.2 0603-09 + KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 1203.026	m ² m ²	 1203.026	
				RAZEM	1203.026
22	KNR K-04 d.2 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach - Styropian 20 cm $1.1*(41.15*2+46.87*2)$	m ² m ²	 193.644	
				RAZEM	193.644
23	KNR-W 3 d.2 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni $0.7*(41.15*2+46.87*2)$	m ² m ²	 123.228	
				RAZEM	123.228
24	KNR K-04 d.2 0109-01	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 1,2 mm $0.4*(41.15*2+46.87*2)$	m ² m ²	 70.416	
				RAZEM	70.416
25	NNRKB d.2 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 136.708	m ² m ²	 136.708	
				RAZEM	136.708
3		Ściany parteru			
26	KNR 0-27 d.3 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) $4.2*(41.15*2+46.87*2+9.95*2+15.75*2+2.1*2)-2.35*1.3*2-3.0*1.5*2-1.6*2.35*2-1.9*2.35*2-9.7*2.7-8.8*2.7-6.0*2.7*2-5.8*2.7*4$	m ² m ²	 796.338	
				RAZEM	796.338
27	KNR 0-27 d.3 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) $3.6*(7.75*2+39.9+38.0*2+16.0*2+9.5*2+13.2*10+10.23*4+13.5)$	m ² m ²	 1327.752	
				RAZEM	1327.752
28	KNR 0-27 d.3 0160-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 18,8 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) $3.6*(7.75*3+2.2+1.2+13.0)$	m ² m ²	 142.740	
				RAZEM	142.740
29	KNR 0-27 d.3 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) $3.6*(2.23*2+1.83+1.53*2+3.35+5.75+3.5+3.75+2.5+7.75+2.45+3.06*3+2.85+3.0*2+12.95+3.06+5.08+2.2+2.4+3.95+4.8+4.22*2+3.62*4+3.62*2+5.53+3.7+2.21*2+8.35)$	m ² m ²	 514.908	
				RAZEM	514.908
30	KNR 2-02 d.3 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane B-25 $0.25*0.25*4.2*20+0.25*0.5*4.2*4$	m ³ m ³	 7.350	
				RAZEM	7.350

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.3	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 54	szt szt	 54.000	
				RAZEM	54.000
32 d.3	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 20	szt szt	 20.000	
				RAZEM	20.000
33 d.3	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.2*6+1.5*70+1.8*22+2.1*8+2.4*18+2.7*2	m m	 217.200	
				RAZEM	217.200
34 d.3	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z wykorzystaniem pompy do betonu B-25 0.25*0.6*(10.2*2+9.3*2)+0.25*0.5*(6.5*2+6.3*4)+0.25*0.3*(2.5*8+3.5*10)	m ³ m ³	 14.750	
				RAZEM	14.750
35 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne 2.35	t t	 2.350	
				RAZEM	2.350
4		Strop			
36 d.4	KNR-W 2-02 20226-03	Stropy żelbetowe- płytowe z nadbetonem (Filigran) - płyty stropowe grubości 5-7 cm o długości płyt 9,0-6,0 m 41.15*46.87+2.4*12.65-9.95*15.75	m ² m ²	 1802.348	
				RAZEM	1802.348
37 d.4	KNR-W 2-02 20226-05	Stropy żelbetowe- płytowe z nadbetonem (Filigran) - wykonanie nadbetonu do 15 cm B-25 (41.15*46.87+2.4*12.65-9.95*15.75)*0.15	m ³ m ³	 270.352	
				RAZEM	270.352
38 d.4	KNR-W 2-02 20226-09	Stropy żelbetowe- płytowe z nadbetonem (Filigran) - zbrojenie nadbetonu siatkami zgrzewanymi 1802*0.01	t t	 18.020	
				RAZEM	18.020
39 d.4	KNR-W 2-02 20226-07	Stropy żelbetowe- płytowe z nadbetonem (Filigran) - wieńce monolityczne 227.3*0.25*0.22+51.0*0.18*0.22+604.5*0.25*0.22	m ³ m ³	 47.769	
				RAZEM	47.769
40 d.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne 2.35	t t	 2.350	
				RAZEM	2.350
5		Stolarka			
41 d.5	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m ² 1.5*0.6*2+0.6*1.5*2	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
42 d.5	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m ² Okna okrągłe 0.9*0.9*10.0	m ² m ²	 8.100	
				RAZEM	8.100
43 d.5	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m ² 1.5*0.9*2	m ² m ²	 2.700	
				RAZEM	2.700
44 d.5	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m ² 1.5*1.5*6	m ² m ²	 13.500	
				RAZEM	13.500
45 d.5	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m ² 3.0*2.5*2+4.35*2.4*2+2.9*2.4*6+2.25*2.4*4+4.85*2.4*4	m ² m ²	 145.800	
				RAZEM	145.800
46 d.5	KNR 4-01 0321-03	Osadzenie podokienników z konglomeratu w ścianach z cegieł 1.6*6+3.1*2+1.3*2+0.7*2+1.6*2+2.35*4+4.95*4	m m	 52.200	
				RAZEM	52.200
47 d.5	KNR 4-01 0321-03	Osadzenie podokienników zewnętrznych granitowych w ścianach z cegieł 1.6*6+3.1*2+1.3*2+0.7*2+1.6*2	m m	 23.000	
				RAZEM	23.000
48 d.5	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką osadzenia - Drzwi zewnętrzne - Analogia stolarka aluminiowa 0.9*2.05*9+1.0*2.1*4+1.2*2.05*2+1.8*2.1*4	m ² m ²	 45.045	
				RAZEM	45.045

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR 0-19 d.5 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia - Drzwi wewnętrzne	m ²		
		1.2*2.05+1.8*2.1*2	m ²	10.020	
				RAZEM	10.020
50	KNR 4-01 d.5 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł	szt.		
		7+48+1	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
51	KNR 2-02 d.5 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		0.8*2.05*7+0.9*2.05*48+1.0*2.05*1	m ²	102.090	
				RAZEM	102.090
52	analiza indywidualna	Dostawa i montaż ścianek systemowych kabin WC	szt		
		13	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
53	d.5	Wykonanie siedzisk parapetowych na konstrukcji stalowej z siedziskami z litego dęwna szer. 0,5 m	m		
		4.35*4+0.5*4+2.9*6*2+3.6*4+11.8*2	m	92.200	
				RAZEM	92.200
6		Elewacja			
54	KNR K-04 d.6 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach - styropian 25 cm	m ²		
		4.2*(41.65*2+47.35*2+9.95*2+15.75*2)+3.0*3.3*8+3.0*13.0*4+3.3*2.2*4+12.9*2.0-3.0*4.5*2-5.25*2.4*2-3.8*2.4*6-1.8*2.1*2	m ²	1139.040	
				RAZEM	1139.040
55	KNR K-04 d.6 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m ²		
		4.2*(41.65*2+47.35*2+9.95*2+15.75*2)+3.0*3.3*8+3.0*13.0*4+3.3*2.2*4+12.9*2.0-3.0*4.5*2-5.25*2.4*2-3.8*2.4*6-1.8*2.1*2	m ²	1139.040	
				RAZEM	1139.040
56	KNR-W 2-02 d.6 2605-01	Okładzina z elementów paneli elewacyjnych	m ²		
		12.65*4.2*4+3.0*12.65*4+1.5*2*(9.95+15.75)-3.8*2.4*6-5.25*2.4*2+1.5*8.0*2+9.3*4.2*2+11.9*3.6	m ²	506.460	
				RAZEM	506.460
57	KNR-W 2-02 d.6 2605-02	Okładzina typu "SIDING" z elementów winylowych - ościeża	m ²		
		0.3*(2.7*8+5.25*2+3.8*6+1.5*2+0.6*4+0.6*2+1.5*4+1.8+2.4*2)	m ²	22.230	
				RAZEM	22.230
58	KNR-W 2-02 d.6 2605-04	Okładzina typu "SIDING" z elementów winylowych - dodatek za montaż narożników	m		
		12.65*4+2.7*8+5.25*2+3.8*6+4.2*14+1.5*2+0.6*2+1.5*4+0.6*4+1.8+2.4*2	m	183.500	
				RAZEM	183.500
59	KNR K-04 d.6 0106-01	Wykonanie tynków akrylowych na gotowym podłożu z zaprawy Akrytynek o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek	m ²		
		1139.04-506.46+12.65*3.0*4	m ²	784.380	
				RAZEM	784.380
60	KNR K-04 d.6 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
		56.94/0.3+2*41.65+2*47.35-12.65*4+4.2*16	m	384.400	
				RAZEM	384.400
61	KNR K-04 d.6 0102-06	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 30 cm - styropian 3 cm	m ²		
		0.3*(1.2*2+0.9+1.8*4+1.0*4+2.05*22+1.5*18+1.5*4+3.0*2+2.4*8+0.9*4+4.85*4+2.25*4+4.0*10)	m ²	56.940	
				RAZEM	56.940
62	KNR K-04 d.6 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		56.94	m ²	56.940	
				RAZEM	56.940
63	KNR K-04 d.6 0106-01	Wykonanie tynków akrylowych na gotowym podłożu z zaprawy Akrytynek o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek	m ²		
		56.94	m ²	56.940	
				RAZEM	56.940
7		Dach			
64	KNR 2-02 d.7 0609-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome od spodu konstrukcji na zaczynie gips. - styrodur 20 cm	m ²		
		3.0*12.65*4	m ²	151.800	
				RAZEM	151.800
65	KNR 2-02 d.7 1101-02 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na stropie Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		147.257	m ³	147.257	
				RAZEM	147.257
66	KNR AT-09 d.7 0201-02	Dachy zielone; Warstwa rozdzielająca z maty szklanej	m ²		
		1840.715	m ²	1840.715	
				RAZEM	1840.715
67	KNR AT-09 d.7 0201-01	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja	m ²		
		1840.715	m ²	1840.715	
				RAZEM	1840.715
68	KNR AT-09 d.7 0201-04	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - uszczelnienie	m ²		
		1840.715	m ²	1840.715	
				RAZEM	1840.715
69	KNR AT-09 d.7 0201-02	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja styrodur 20 cm	m ²		
		1840.715	m ²	1840.715	
				RAZEM	1840.715
70	KNR AT-09 d.7 0202-01	Dachy zielone; Odwodnienia - drenaże	m ²		
		1840.715	m ²	1840.715	
				RAZEM	1840.715
71	KNR AT-09 d.7 0203-03	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - opaska ze żwiru gr. 8 cm WSP x 2 do R+S+M	m ²		
		1840.715	m ²	1840.715	
				RAZEM	1840.715
72	NNRNKB d.7 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		0.80*2*(41.65+47.35+9.95+15.75+2.0)+0.65*2*46.85	m ²	247.625	
				RAZEM	247.625
73	KNR 2-22 d.7 0602-05	Podbudowa z płyt osb 2 cm pod obróbki	m ²		
		0.6*2*(41.65+47.35+9.95+15.75)	m ²	137.640	
				RAZEM	137.640
74	KNR 2-02 d.7 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa styropian 3 cm	m ²		
		0.6*2*(41.65+47.35+9.95+15.75)	m ²	137.640	
				RAZEM	137.640
75	KNR 2-02 d.7 0511-05	Rury spustowe okrągłe o śr. 20 cm- z blachy z tytanocynku	m		
		4.2*6	m	25.200	
				RAZEM	25.200
76	KNR-W 2-02 d.7 1017-03	Świetliki i klapy dymowe o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²		
		1.0*2.0*10	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
77	kalkulacja d.7 własna	Dostawa i montaż konstrukcji wsporczej pod centrale wentylacyjne - wg projektu wykonawczego konstrukcji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Posadzki			
78	KNR 2-02 d.8 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		1467.08*0.3	m ³	440.124	
				RAZEM	440.124
79	KNR 2-02 d.8 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
		1467.06*0.15	m ³	220.059	
				RAZEM	220.059
80	KNR 2-02 d.8 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian 6 cm	m ²		
		1467.08	m ²	1467.080	
				RAZEM	1467.080
81	KNR 2-02 d.8 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa - styropian 6 cm	m ²		
		1467.08	m ²	1467.080	
				RAZEM	1467.080
82	KNR 2-02 d.8 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - analogia Izolacja z pianki Goldfoam 1 cm	m ²		
		1467.08	m ²	1467.080	
				RAZEM	1467.080

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83	KNR 2-02 d.8 0607-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 1467.08	m ² m ²	 1467.080	
				RAZEM	1467.080
84	KNR 2-02 d.8 1102-01 + KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - Ze zbrojeniem rozproszonym - Grubość 8 cm ze zbrojeniem rozproszonym 1467.08	m ² m ²	 1467.080	
				RAZEM	1467.080
85	KNR AT-23 d.8 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 354.9	m ² m ²	 354.900	
				RAZEM	354.900
86	KNR-W 2-02 d.8 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej 354.9	m m	 354.900	
				RAZEM	354.900
87	NNRNB d.8 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 9.96+14.15+11.73	m ² m ²	 35.840	
				RAZEM	35.840
88	KNR 2-02 d.8 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - gumolit - z wywinieciem na ściany (1460.82-(354.9+35.84))*1.05	m ² m ²	 1123.584	
				RAZEM	1123.584
89	KNR 2-02 d.8 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych (1460.82-(354.9+35.84))*1.05	m ² m ²	 1123.584	
				RAZEM	1123.584
9	Tynki, okładziny, sufit i malowanie				
90	KNR K-04 d.9 0301-02	Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu ceramicznym wykonywane ręcznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego GIPS 650 796.34/4.2*3.0+1327.75/3.6*3.0*2+142.74/3.6*3.0*2+514.91/3.6*3.0*2	m ² m ²	 3877.814	
				RAZEM	3877.814
91	KNR-W 2-02 d.9 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej 2.0*(2.21*4+2.95*2+2.45*2+4.0*4+3.62*4+4.0*8+3.62*8+4.0*4+3.62*4+2.23*2+2.0*2+4.3*2+4.0*4+4.0*2+1.5*2+1.8*2+7.33*2+5.75*2+2.3*2+3.4*2+2.2*4+3.1*2+2.4*2+2.8*2*2.0*2+3.1*2+4.3*2+3.1*2+1.8*2)+1.8*2.0*(2+1)+3.6*2.0	m ² m ²	 605.160	
				RAZEM	605.160
92	KNR 2-02 d.9 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - farba lateksowa 3877.814-605.16	m ² m ²	 3272.654	
				RAZEM	3272.654
93	KNR-W 2-02 d.9 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud 5.47+20.2+22.82+2.91+11.36+8.76+1.64+2.32+12.0+34.22+7.53+3.8+4.29+13.85+2.9+4.48+2.89+11.7+11.75	m ² m ²	 184.890	
				RAZEM	184.890
94	KNR 7 d.9 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm 1460.82-184.86	m ² m ²	 1275.960	
				RAZEM	1275.960
95	KNR 2-02 d.9 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 184.89	m ² m ²	 184.890	
				RAZEM	184.890
10	Opaska i zagospodarowanie terenu				
96	KNR 2-31 d.10 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 42.65+10.25+5.15+14.15+2.0+1.8+1.5+2.0+14.15+5.15+13.5+48.3+12.65*2	m m	 185.900	
				RAZEM	185.900
97	KNR 2-31 d.10 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 185.9	m m	 185.900	
				RAZEM	185.900
98	KNR 2-31 d.10 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 185.9*0.08	m ³ m ³	 14.872	
				RAZEM	14.872
99	KNR 2-31 d.10 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu (42.65+10.25+5.15+14.15+2.0+1.8+1.5+2.0+14.15+5.15+13.5)*0.5	m ² m ²	 56.150	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	56.150
100 d.10	KNR 2-31 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 10 (42.65+10.25+5.15+14.15+2.0+1.8+1.5+2.0+14.15+5.15+13.5)*0.5	m ² m ²	56.150	
				RAZEM	56.150
101 d.10	KNR 2-02 0607-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej kana- łów, rowów itp. 56.15	m ² m ²	56.150	
				RAZEM	56.150
102 d.10	KNR 2-31 0202-05	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm 56.15	m ² m ²	56.150	
				RAZEM	56.150
103 d.10	KNR 2-31 0202-06	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - każdy dalszy 1 cm gru- bość po zagęszczeniu Krotność = 5 56.15	m ² m ²	56.150	
				RAZEM	56.150
104 d.10	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m ² 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
105 d.10	analiza indy- widualna	Dostawa i montaż wycieraczek systemowych zewnętrznych 1.6*1.0	m ² m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
106 d.10	analiza indy- widualna	Dostawa i montaż wycieraczek systemowych wewnętrznych 1.6*1.0*2	m ² m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
107 d.10	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszcze- niu 8 cm 133.75+3.0*12.65*4+2.25*5.85+7.85*19.35+2.25*5.15	m ² m ²	462.198	
				RAZEM	462.198
108 d.10	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 133.75+3.0*12.65*4+2.25*5.85+7.85*19.35+2.25*5.15	m ² m ²	462.198	
				RAZEM	462.198
109 d.10	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 133.75+3.0*12.65*4+2.25*5.85+7.85*19.35+2.25*5.15	m ² m ²	462.198	
				RAZEM	462.198
110 d.10	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm gru- bości po zagęszczeniu Krotność = 2 133.75+3.0*12.65*4+2.25*5.85+7.85*19.35+2.25*5.15	m ² m ²	462.198	
				RAZEM	462.198
111 d.10	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Beton B-20 (133.75+3.0*12.65*4+2.25*5.85+7.85*19.35+2.25*5.15)*0.1	m ³ m ³	46.220	
				RAZEM	46.220
112 d.10	analiza indy- widualna	Nawierzchnia z płyt gumowych bezpiecznych 4 cm 133.75+3.0*12.65*4+2.25*5.85+7.85*19.35+2.25*5.15	m ³ m ³	462.198	
				RAZEM	462.198
113 d.10	KNR-W 2-02 1804-11	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych 2.25+5.85+5.6*2+19.35+2.25*2+5.15	m m	48.300	
				RAZEM	48.300
114 d.10	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - pod trawniki 5143.03	m ² m ²	5143.030	
				RAZEM	5143.030
115 d.10	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 5143.03	m ² m ²	5143.030	
				RAZEM	5143.030
116 d.10	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5143.03	m ²	5143.030	
				RAZEM	5143.030
117 d.10	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m ²		
		5143.03	m ²	5143.030	
				RAZEM	5143.030
118 d.10	KNR-W 2-02 1804-11	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m		
		77.3+75+78+22.5+47.4	m	300.200	
				RAZEM	300.200
119 d.10	KNR-W 2-02 1808-08	Wrota z furtkami wysokości 1.8 m szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnym z blachy o wysokości 25 cm	kpl.		
		3+2	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
120 d.10	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu	m ³		
		1.5*2.5*0.3*2	m ³	2.250	
				RAZEM	2.250
121 d.10	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.- Pod płytę ściany oporowej	m ³		
		75.0*1.8*0.1	m ³	13.500	
				RAZEM	13.500
122 d.10	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z wykorzystaniem pompy do betonu	m ³		
		75.0*1.5*0.25	m ³	28.125	
				RAZEM	28.125
123 d.10	KNR 2-02 0207-04 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 8 m - z wykorzystaniem pompy do betonu	m ²		
		75.0*2.0	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
124 d.10	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne	t		
		7.5	t	7.500	
				RAZEM	7.500