

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Pochylnia			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0115-02	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym	m ³		
		794.48	m ³	794.480	
				RAZEM	794.480
2 d.1.1	KNRW 2-01 0212-9	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60·m3, grunt kategorii IV - pochylnia (1,50 + 12,60) x (1,50 + 10,0 + 1,50) x 2,00 12,75 x 10,30 x 0,80 (1,50 + 15,68) x (1,50 + 9,00 + 1,50) x 2,00 x 0,5 15,68 x 9,30 x 0,80 794.48	m ³		
			m ³	794.480	
				RAZEM	794.480
3 d.1.1	KNR 2-01 0310-02 z.sz. 2.2	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) Grunt uprzednio odspojony.	m ³		
		7.94	m ³	7.940	
				RAZEM	7.940
4 d.1.1	KNRW 2-01 0222-1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 0,5 x (4,50 x 3,0 x 1,50) - zasypianie starej pochylni (12,60 + 1,50 + 10,0 + 3,60) x 1,50 x 1,50 - zasypianie ścian nowej pochylni 0,5 x (15,68 x 1,50 x 1,50) x 2 107.72	m ³		
			m ³	107.720	
				RAZEM	107.720
5 d.1.1	KNRW 2-01 0228-1	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		107.72	m ³	107.720	
				RAZEM	107.720
6 d.1.1	KNRW 2-01 0207-5	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40·m3, grunt kategorii I-III	m ³		
		686.76	m ³	686.760	
				RAZEM	686.760
7 d.1.1	KNRW 2-01 0210-4	Nakłady uzupełniające za każde rozpoczęte 0,5 km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 0,5 km, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t - dla 1km Krotność = 2 686.76	m ³		
			m ³	686.760	
				RAZEM	686.760
8 d.1.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		277.14	m ²	277.140	
				RAZEM	277.140
1.2		Płyta fundamentowa i ściany			
9 d.1.2	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm - miesznak mineralna 0-63 mm 12,75 x 10,30 15,68 x 9,30 Krotność = 2 277.14	m ²		
			m ²	277.140	
				RAZEM	277.140
10 d.1.2	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubosci po zageszczeniu 15 cm - miesznka mineralna 0-63 mm Krotność = 2 277.14	m ²		
			m ²	277.140	
				RAZEM	277.140
11 d.1.2	KNR-W 2-02 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - chudy beton gr.10 cm pod płyte fundamentową klasy C8/10 277,14 m2 x 0,10 27.71	m ³		
			m ³	27.710	
				RAZEM	27.710
12 d.1.2	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników, basenów itp. - 2 x folia PE gr. 0,3 mm Krotność = 2 277.14	m ²		
			m ²	277.140	
				RAZEM	277.140
13 d.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0.078	t		
			t	0.078	
				RAZEM	0.078
14 d.1.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - pręty fi 10, 12 mm, stal B500B 6.02	t		
			t	6.020	
				RAZEM	6.020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe gr. 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu (beton C30/37 W8) 12,60 x 10,0 x 0,30 15,68 x 9,00 x 0,30 80.14	m ³ m ³	 80.140	
				RAZEM	80.140
16 d.1.2	KNR-W 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu, beton (C30/37 W8), wszystkie krawędzie ściany zakończone listwą fazującą trójkątną. (12,60 + 10,00 + 3,85) x 1,64 0,5 x (1,60 + 0,10) x 15,68 x 2 70.04	m ² m ²	 70.040	
				RAZEM	70.040
17 d.1.2	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu (dla 17 cm - ściana gr. 25 cm) Krotność = 17 70.04	m ² m ²	 70.040	
				RAZEM	70.040
18 d.1.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 90.08	m ² m ²	 90.080	
				RAZEM	90.080
19 d.1.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 90.08	m ² m ²	 90.080	
				RAZEM	90.080
20 d.1.2	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni 90.08	m ² m ²	 90.080	
				RAZEM	90.080
21 d.1.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka ścian pochylni 57,81 x 0,40 23.12	m ² m ²	 23.120	
				RAZEM	23.120
22 d.1.2	KNR 2-31 0701-4	Poręcze ochronne, sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur Fi-42,4-mm, rozstaw słupków do 1,5-m - analogia balustada wys. 1,1m ze stali nierdzewnej AISI 304, pochwyty i słupki systemu 42,4mm satyna, zakończenie pochwytyłów półokrągłe z zaślepkami soczewkowymi, pręty wypełnienia pionowe fi 10-12mm w rozstawie co 12cm. Słupki mocowane do ściany żelbetowej (12,50 + 10,0 + 15,68 + 15,68 + 3,60) 57.46	m m	 57.460	
				RAZEM	57.460
1.3		Zjazd do pochylni			
23 d.1.3	KNR-W 2-01 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 0,5 x (7,49+6,42) x 10,0 x 0,60 41.73	m ³ m ³	 41.730	
				RAZEM	41.730
24 d.1.3	KNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm - miesznka mineralna 0-63 mm 0,5 x (7,49+6,42) x 10,0 69.55	m ² m ²	 69.550	
				RAZEM	69.550
25 d.1.3	KNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 0,5 x (7,49+6,42) x 10,0 69.55	m ² m ²	 69.550	
				RAZEM	69.550
26 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 24,91 x 0,065 1.62	m ³ m ³	 1.620	
				RAZEM	1.620
27 d.1.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 7,49 + 11,0 + 6,42 24.91	m m	 24.910	
				RAZEM	24.910
28 d.1.3	KNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm - miesznka mineralna 0-63 mm 0,5 x (7,49+6,42) x 9,76 67.88	m ² m ²	 67.880	
				RAZEM	67.880
29 d.1.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka betonowa szara prostokątna o wym. 10x20cm 67.88	m ² m ²	 67.880	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Budynek		RAZEM	67.880
2.1		Roboty ziemne i rozbiórkowe			
30 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		14.0	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
31 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		2,60 x 0,90 x 2 2,44 x 1,80 x 1 2,00 x 2,10 x 1 13.27	m ²	13.270	
				RAZEM	13.270
32 d.2.1	KNR 4-01 0348-05	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścianki 1/2 cegły - pom. I-0.3 (2,18 + 2,25) x 2,25 9.96	m ²		
			m ²	9.960	
				RAZEM	9.960
33 d.2.1	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0,20 x 2,10 x 2 0.84	m ²		
			m ²	0.840	
				RAZEM	0.840
34 d.2.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych (0,20 x 2,10 x 0,25 + 0,20 x 1,50 x 0,25) x 2 0.36	m ³		
			m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
35 d.2.1	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - oparcie stropu P.1 2,86 + 3,75 6.61	m		
			m	6.610	
				RAZEM	6.610
36 d.2.1	KNR 4-04 0101-04	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu 5,50 x 4,70 x 0,38 7,86 x 2,25 x 0,25 14.24	m ³		
			m ³	14.240	
				RAZEM	14.240
37 d.2.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 516.87	m ²		
			m ²	516.870	
				RAZEM	516.870
38 d.2.1	KNR 4-04 0303-02	Rozebranie ścian żelbetonowych o grubości do 30 cm - 0,5 x 4,40 x 1,20 x 2 x 0,25 1.32	m ³		
			m ³	1.320	
				RAZEM	1.320
39 d.2.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 24.60	m ²		
			m ²	24.600	
				RAZEM	24.600
40 d.2.1	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych 24.60	m ²		
			m ²	24.600	
				RAZEM	24.600
41 d.2.1	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm pom. 0.1 96,10 m2 x 0,15 pom. 0.2 99,00 m2 x 0,15 pom. 0.3 10,20 m2 x 0,15 pom. 0.4 2,42 m2 x 0,15 31.15	m ³		
			m ³	31.150	
				RAZEM	31.150
42 d.2.1	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km 58.22	m ³		
			m ³	58.220	
				RAZEM	58.220
43 d.2.1	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku 207,72 x 0,50 103.86	m ³		
			m ³	103.860	
				RAZEM	103.860
44 d.2.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - wykopy pod stopy fundamentowe 1,20 x 0,80 x 0,20 x 8 1.53	m ³		
			m ³	1.530	
				RAZEM	1.530

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.2.1	KNR 2-01 0212-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 103,86 + 1,53 105.39	m ³ m ³	 105.390	 105.390
2.2		Konstrukcje żelbetowe		RAZEM	105.390
46 d.2.2	KNR-W 2-02 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - chudy beton gr.10 cm pod płytę fundamentową klasy C8/10 1,20 x 0,80 x 0,10 x 8 0.77	m ³ m ³	 0.770	 0.770
47 d.2.2	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników, basenów itp. - 2 x folia PE gr. 0,3 mm Krotność = 2 7.70	m ² m ²	 7.700	 7.700
48 d.2.2	KNR 2-02 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu (stopa WIL_1) 1,00 x 0,60 x 0,40 x 8 1.92	m ³ m ³	 1.920	 1.920
49 d.2.2	KNR DC-03 0211-02	Kotwienie głębokie prętów zbrojeniowych 16 mm za pomocą żywicy epoksydowej w podłożu z betonu zbrojonego i żelbetowym głębokość kotwienia 500 mm; średnica otworu w podłożu 20 mm 20.0	szt. szt.	 20.000	 20.000
50 d.2.2	KNR 2-02 0208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu (beton C20/25) - słup Sz.1 0,38 x 0,38 x 4,50 x 2 1.30	m ³ m ³	 1.300	 1.300
51 d.2.2	KNR 2-02 0208-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu (beton C20/25) - słup Sz.0 0,50 x 0,50 x 2,00 x 2 1.00	m ³ m ³	 1.000	 1.000
52 d.2.2	KNR DC-03 0201-05	Kotwienie prętów zbrojeniowych śr. 16 mm za pomocą żywicy epoksydowej w podłożach betonowych; średnica otworu w podłożu 22 mm - kotwienie słupów w ścianie 42.0	szt. szt.	 42.000	 42.000
53 d.2.2	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C20/25 - płyta P.1 3,06 x 4,04 12.34	m ² m ²	 12.340	 12.340
54 d.2.2	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C25/30, (dla - 1 cm - płyta gr. 14 cm) Krotność = -1 12.34	m ² m ²	 12.340	 12.340
55 d.2.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0.054	t t	 0.054	 0.054
56 d.2.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - pręty fi 10, 12 mm, stal B500B 0.430	t t	 0.430	 0.430
57 d.2.2	KNR 2 0105-04	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - marki stalowe na słupy (pręty zbrojeniowe #12 mm - 4,5 kg/ podstawę, marki stalowe 38 x 38 x 0,6 cm, 3,76 kg/słupa, marki stalowe 50 x 50 x 0,6 cm 4,70 kg/słupa) 0.025	t t	 0.025	 0.025
2.3		Konstrukcja stalowa		RAZEM	0.025
58 d.2.3	KNR 7 0208-07	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - nadproże stalowe 2 x HEA 160 0.334	t t	 0.334	 0.334
59 d.2.3	KNR 7 0208-07	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - podciąg stalowy 2 x HEA 220	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.794	t	0.794	
				RAZEM	0.794
60	KNNR 7	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - wzmocnienia słupów	t		
d.2.3	0208-07	żelbetowych kątownikiem 40 x 40 x 4	t		
		0.277		0.277	
				RAZEM	0.277
61	KNR-W 7-12	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości	m ²		
d.2.3	0103-01	konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		50.59		50.590	
				RAZEM	50.590
62	KNR-W 7-12	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych	m ²		
d.2.3	0105-01		m ²		
		50.59		50.590	
				RAZEM	50.590
63	KNR-W 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi kon-	m ²		
d.2.3	0211-01	strukcji pełnościennych	m ²		
		Krotność = 2			
		50.59		50.590	
				RAZEM	50.590
2.4		Posadzka - poziom - 1,50			
64	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat.	m ²		
d.2.4	0103-03	II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		207.72		207.720	
				RAZEM	207.720
65	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2.4	0113-01	15 cm - mieszanka mineralna 0-63 mm	m ²		
		Krotność = 2			
		207.72		207.720	
				RAZEM	207.720
66	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy	m ³		
d.2.4	1101-07	do betonu na podłożu gruntowym - chudy beton gr.10 cm pod płytę posadzki	m ³		
		klasy C8/10			
		207,72 m ² x 0,10			
		20.77		20.770	
				RAZEM	20.770
67	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno -	m ²		
d.2.4	0604-05	pierwsza warstwa - izolacja na chudym betonie z papy termozgrzewalnej SBS	m ²		
		gr. min. 4mm			
		207.72		207.720	
				RAZEM	207.720
68	KNNR 2	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu trady-	m ³		
d.2.4	0106-02	cyjnym - beton C20/25 gr. 25 cm	m ³		
		207,72 x 0,20			
		41.54		41.540	
				RAZEM	41.540
69	KNR AT-33	Antypoślizgowe posadzki i powłoki z żywicy epoksydowej klasy R11	m ²		
d.2.4	0305-01		m ²		
		207.72		207.720	
				RAZEM	207.720
70	KNR AT-33	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych o szerokości i głębokości 6x10 mm elas-	m		
d.2.4	0104-01	tyczną masą jednoskładnikową	m		
		40.70		40.700	
				RAZEM	40.700
71	KNR 2-31	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o	m		
d.2.4	0701-03	rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m - analogia - Bariera kątowna 3-nożna			
		600x600x600 mm do ochrony narożników, Dane techniczne:			
		- długość 600 mm			
		- szerokość 600 mm.			
		- wysokości: 600 mm			
		- wykonana z rury stalowej O76,gr.3 mm			
		- lakier proszkowy RAL 1021 z oklejeniem w pasy z czarnej folii			
		- mocowane bezpośrednio do podłoża			
		2.4		2.400	
				RAZEM	2.400
2.5		Posadzka - poziom 0.00			
72	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i	m ²		
d.2.5	0101-01	zmycie podłoża	m ²		
		24,60 m ² + 6,61 m ² (schody)			
		31.21		31.210	
				RAZEM	31.210
73	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne	m ²		
d.2.5	0101-02	gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
		31.21		31.210	
				RAZEM	31.210
74	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podł-	m ²		
d.2.5	0101-06	ża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm	m ²		
		31.21		31.210	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75	KNR AT-23 d.2.5 0101-07	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy szpachli o 1 mm (dla 2 mm) Krotność = 2 31.21	m ² m ²	RAZEM 31.210	31.210 31.210
76	KNR 2-02 d.2.5 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników, basenów itp. - 2 x folia PE gr. 0,3 mm Krotność = 2 34.90	m ² m ²	RAZEM 34.900	34.900 34.900
77	KNNR 2 d.2.5 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm 34.90	m ² m ²	RAZEM 34.900	34.900 34.900
78	KNNR 2 d.2.5 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm (dla 3 cm) Krotność = 3 34.90	m ² m ²	RAZEM 34.900	34.900 34.900
79	KNR AT-23 d.2.5 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 41.51	m ² m ²	RAZEM 41.510	41.510 41.510
80	NNRNKB d.2.5 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami grutującymi - analogia folia w płynie wraz z taśmą narożną - powierzchnie poziome (Szybkoschnąca folia w płynie 1,5 kg/m ²) - pom. 1.3 3.10	m ² m ²	RAZEM 3.100	3.100 3.100
81	NNRNKB d.2.5 202 2805-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40 x 40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² - płytki 40 x 40 cm gr. 8,5 mm, odporność na ścieranie PEI IV, antypoślizgowość R10 34.90	m ² m ²	RAZEM 34.900	34.900 34.900
82	NNRNKB d.2.5 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 60x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm - płytki 60 x 30 cm gr. min. 8,0 mm, odporność na ścieranie PEI IV, antypoślizgowość R10 6.61	m ² m ²	RAZEM 6.610	6.610 6.610
83	NNRNKB d.2.5 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca antypoślizgowa 8 x 1,10 8.80	m m	RAZEM 8.800	8.800 8.800
84	NNRNKB d.2.5 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² 58.87	m m	RAZEM 58.870	58.870 58.870
2.6	Tynki, okładziny ścian i sufitów, malowanie				
85	KNR-W 4-01 d.2.6 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami (ściany z cegły gr. 38 cm) 2.32	m ³ m ³	RAZEM 2.320	2.320 2.320
86	KNR 2-02 d.2.6 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19, kl. D (zamiennie za nadproża stalowe) 2 x 1,50 pom. 1.2 2 x 1,50 pom. 1.4 4 x 1,50 pom. 1.5 12.0	m m	RAZEM 12.000	12.000 12.000
87	NNRNKB d.2.6 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 536.39	m ² m ²	RAZEM 536.390	536.390 536.390
88	KNR 2-02 d.2.6 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach 522.87	m ² m ²	RAZEM 522.870	522.870 522.870
89	KNR 2-02 d.2.6 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach - pom. 0.3 10.12	m ² m ²	RAZEM 10.120	10.120 10.120
90	KNR 2-02 d.2.6 0810-06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m ² o szerokości do 20 cm 13.52	m ² m ²	RAZEM 13.520	13.520 13.520

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.2.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe pod płytki (2,85 x 2 + 1,10 x 2) x 2,50 - 0,90 x 2,0 17.95	m ² m ²	 17.950	
				RAZEM	17.950
92 d.2.6	KNR AT-22 0204-07	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm - płytki rektyfikowane gr. 9 mm, o nasiąkliwości wodnej E<0,5%, kolorystyka do uzgodnienia z zamawiającym 17.95	m ² m ²	 17.950	
				RAZEM	17.950
93 d.2.6	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami G-K 60 x 60 cm (pom. 0.1, 0.2, 1.1 - 1.6) 236.89	m ² m ²	 236.890	
				RAZEM	236.890
94 d.2.6	KNR AT-12 0202-05	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na metalowej konstrukcji nośnej (system NIDA 60CD) - izolacja pozioma z wełny mineralnej gr.20 cm (pom. 0.1, 1.1 - 1.6) 135.93	m ² m ²	 135.930	
				RAZEM	135.930
95 d.2.6	NNRNKB 2- 02 1134-02	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym pod malowanie ścian i sufitów 528.56	m ² m ²	 528.560	
				RAZEM	528.560
96 d.2.6	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farba lateksowa satynowa kolor biały na sufitach 10.12	m ² m ²	 10.120	
				RAZEM	10.120
97 d.2.6	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farba lateksowa satynowa koloru na ścianach 518.44	m ² m ²	 518.440	
				RAZEM	518.440
2.7		Stolarka - okna PVC			
98 d.2.7	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - szklenie trzyszybowe, kolor wewnętrzny i zewnętrzny biały, K=0,90 W/m2K, 1,69 x 0,90 2,60 x 0,90 x 2 1,00 x 1,80 x 2 2,44 x 1,80 14.20	m ² m ²	 14.200	
				RAZEM	14.200
99 d.2.7	KNR-W 2-02 0135-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m - parapety wewnętrzne PVC szer. 35 cm 2.0	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
100 d.2.7	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - parapety wewnętrzne PVC szer. 35 cm 4.0	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
2.8		Stolarka - drzwi i bramy zewnętrzne			
101 d.2.8	NNRNKB 202 1026-05	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 - drzwi zewnętrzne 1- skrzydłowe, skrzydło z dodatkowym zawiasem, przeszklone szkłem bezpiecznym klasy min. P1 (pakiet 3-szybowy), współ. przenikania U= 1,3 W/m2K, malowane w kolorze szarym, wyposażone w samozamykacz, dwa zamki, światło poziome po otwarciu min. 90 cm 1,05 x 2,10 2.20	m ² m ²	 2.200	
				RAZEM	2.200
102 d.2.8	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy garażowe segmentowe podnoszone mechanicznie - brama z silnikiem elektrycznym, sterowana z pilota i włącznika, profil aluminiowy wypełniony pianką poliuretanową, prowadnica ze szczotkami, kolor antracyt lub szary, możliwość otwierania od wewnątrz przy braku napięcia. 4,70 x 4,50 21.15	m ² m ²	 21.150	
				RAZEM	21.150
2.9		Stolarka - drzwi wewnętrzne			
103 d.2.9	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych - ościeżnica stalowa z blachy gr. 1,5 mm, regulowana w zakresie 155-185 mm, malowana, trzy zawiasy, drzwi "80" przylgowe (drzwi łazienka) 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
104 d.2.9	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - skrzydło drzwi przylgowe "80" łazienkowe, w kolorze białym, wyposażenie: klamka, sztyld, tuleje 0,80 x 2,0	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.60	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
105 d.2.9	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych - ościeżnica stalowa z blachy gr. 1,5 mm, regulowana w zakresie 245-275 mm, malowana, trzy zawiasy, drzwi "90" przylgowe (drzwi w pom. 1.2, 1.3)	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
106 d.2.9	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - skrzydło drzwi przylgowe "90" pełne do pom. socjalnych, w kolorze białym, wyposażenie: klamka, szyld, zamek	m ²		
		0,90 x 2,0 x 2	m ²	3.600	
		3.60		RAZEM	3.600
107 d.2.9	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m ² - drzwi wewnętrzne 1- skrzydłowe stalowe, fabrycznie wykończone, z ościeżnicą, malowane proszkowo - kolor biały RAL 9003, o odporności ogniowej EI 60, wkładka na klucz, samozamykacz, szyldy i klamka ze stali nierdzewnej	m ²		
		0,90 x 2,10 x 1	m ²	1.890	
		1.89		RAZEM	1.890
108 d.2.9	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m ² - drzwi wewnętrzne 1- skrzydłowe stalowe, fabrycznie wykończone, z ościeżnicą, malowane proszkowo - kolor biały RAL 9003, wkładka na klucz, szyldy i klamka ze stali nierdzewnej (pom. techniczne 0.3, wiatrołap)	m ²		
		1,00 x 2,10 x 2	m ²	4.200	
		4.20		RAZEM	4.200
109 d.2.9	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - analogia wyłaz- schody strychowe ognio- odporne EI 30 70 x 120 cm	szt		
		1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.10		Elewacja			
110 d.2.1 0	KNR-W 2-02 1609-02	Rusztowania ramowe przyściennie - wysokość do 16 m z osłoną siatkową	m ²		
		270.20	m ²	270.200	
				RAZEM	270.200
111 d.2.1 0	KNR 4-04 0506-03	Rozebranie rur z blachy nadającej się do użytku	m		
		11.00	m	11.000	
				RAZEM	11.000
112 d.2.1 0	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		222.62	m ²	222.620	
				RAZEM	222.620
113 d.2.1 0	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²		
		222.62	m ²	222.620	
				RAZEM	222.620
114 d.2.1 0	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej 15 cm	m		
		43.46	m	43.460	
				RAZEM	43.460
115 d.2.1 0	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyty styropianowe gr. 15 cm EPS 100 współ. lambda 0,036	m ²		
		164.65	m ²	164.650	
				RAZEM	164.650
116 d.2.1 0	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (płyty styropianowe gr. 5 cm EPS 100 współ. lambda 0,036)	m ²		
		9.86	m ²	9.860	
				RAZEM	9.860
117 d.2.1 0	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 15 cm, współ. lambda 0,036 na odcinku ściany REI120	m ²		
		57.97	m ²	57.970	
				RAZEM	57.970
118 d.2.1 0	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 5 cm, współ. lambda 0,036 na odcinku ściany REI120 do ościeży	m ²		
		4.10	m ²	4.100	
				RAZEM	4.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119 d.2.1 0	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych gr. 15 cm za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 164,65 x 4 658.0	szt. szt.	 658.000	 658.000
				RAZEM	
120 d.2.1 0	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej- przymocowanie płyt z wełny mineralnej gr. 15 cm za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły 57,97 x 4 232.0	szt. szt.	 232.000	 232.000
				RAZEM	232.000
121 d.2.1 0	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 85.40	m m	 85.400	 85.400
				RAZEM	85.400
122 d.2.1 0	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 222.62	m ² m ²	 222.620	 222.620
				RAZEM	222.620
123 d.2.1 0	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 13.96	m ² m ²	 13.960	 13.960
				RAZEM	13.960
124 d.2.1 0	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 236.58	m ² m ²	 236.580	 236.580
				RAZEM	236.580
125 d.2.1 0	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu (tynk w dwóch kolorach grupa 2-4) 236.58	m ² m ²	 236.580	 236.580
				RAZEM	236.580
126 d.2.1 0	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 11,34 x 0,20 2.26	m ² m ²	 2.260	 2.260
				RAZEM	2.260
127 d.2.1 0	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne 11,34 x 0,42 3.62	m ² m ²	 3.620	 3.620
				RAZEM	3.620
128 d.2.1 0	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż rur z rozbiórki 11.00	m m	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
129 d.2.1 0	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż daszków nad wejściami do budynku o wym. 0,90 x 2,00 m - 2 wsporniki wykonane ze stali nierdzewnej, rynna aluminiowa lub nierdzewna, uszczelka przy ścianie, pokrycie poliwęglan gr. 4 mm odporny na promieniowanie UV, obciążenie śniegiem min. 100 kg/m ² 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
130 d.2.1 0	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych - analogia - podbitka dachu z płyt OSB gr. 12 mm 58.15	m ² m ²	 58.150	 58.150
				RAZEM	58.150
131 d.2.1 0	NNRNKB 202 0537-01	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekana trapezową na łątach - podbitka dachu z blachy trapezowej T8 w kolorze jasno szarym 58.15	m ² m ²	 58.150	 58.150
				RAZEM	58.150
2.11		Ocieplenie ścian poniżej gruntu			
132 d.2.1 1	KNRW 2-01 0212-9	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, kopa 0,60-m ³ , grunt kategorii IV 42,34 x 1,90 x 1,80 144.76	m ³ m ³	 144.760	 144.760
				RAZEM	144.760
133 d.2.1 1	KNR 2-01 0310-02 z.sz. 2.2	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) Grunt uprzednio odspojony. 14.47	m ³ m ³	 14.470	 14.470

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm	m ³	RAZEM	14.470
d.2.1	0301-04	1,60 x 1,40 x 0,20			
1		0.45	m ³	0.450	
				RAZEM	0.450
135	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz-	m ²		
d.2.1	2611-01	czenie mechaniczne i zmycie			
1		42,33 x 1,90	m ²	80.420	
		80.42		RAZEM	80.420
136	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m ²		
d.2.1	0603-01	zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (masa kauczkowo - bitumicz-			
1		na)	m ²	80.420	
		80.42		RAZEM	80.420
137	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m ²		
d.2.1	0603-02	zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa (dwie warstwy)			
1		Krotność = 2	m ²	80.420	
		80.42		RAZEM	80.420
138	KNR 0-40	Izolacja termiczna ścian fundamentowych poniżej gruntu- polistyren ekstrudo-	m ²		
d.2.1	0109-01	wany XPS gr. 10 cm o współczynniku min. 0,036 (m*K)/W ściany do poziomu			
1		0	m ²	80.420	
		80.42		RAZEM	80.420
139	KNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania po-	m ²		
d.2.1	0207-01	wierzchni			
1		80.42	m ²	80.420	
				RAZEM	80.420
140	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość	m ³		
d.2.1	0222-02	do 10 m w gruncie kat. IV			
1		136.72	m ³	136.720	
				RAZEM	136.720
141	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III	m ³		
d.2.1	0228-02				
1		136.72	m ³	136.720	
				RAZEM	136.720
2.12		Wejście do budynku i płytka odbojowa			
142	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki	m ³		
d.2.1	0203-06	0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladow-			
2		czymi na odległość do 1 km			
		43,53 x 0,80 x 0,35	m ³	13.190	
		2,40 x 1,20 x 0,35		RAZEM	13.190
		13.19			
143	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.2.1	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV			
2		43,53 x 0,80	m ²	37.700	
		2,40 x 1,20		RAZEM	37.700
		37.70			
144	KNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2.1	0113-01	15 cm - tłuczeń 31,5 - 63 mm			
2		37.70	m ²	37.700	
				RAZEM	37.700
145	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - analogia wykonanie ław pod ob-	m ³		
d.2.1	0402-04	rzeża			
2		47,73 x 0,03	m ³	1.430	
		1.43		RAZEM	1.430
146	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2.1	0407-05	z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
2		47.73	m	47.730	
				RAZEM	47.730
147	KNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2.1	0113-06	15 cm - mieszanka mineralna 0-63 mm			
2		29.00	m ²	29.000	
				RAZEM	29.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
148 d.2.1 2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka betonowa szara prostokątna o wym. 10x20cm	m ²		
		29.00	m ²	29.000	
				RAZEM	29.000
149 d.2.1 2	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		100.0	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
150 d.2.1 2	KNR 2-21 0404-02	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	ha		
		0.010	ha	0.010	
				RAZEM	0.010