

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214220-8 Szkoły średnie
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112500-0 Usuwanie gleby
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45212140-9 Obiekty rekreacyjne
45233262-3 Strefy ruchu pieszego

NAZWA INWESTYCJI : Peojekt przebudowy i adaptacji budynku Publicznego Gimnazjum Nr 1 w Czernicy - etap - II/a realizacji inwestycji

ADRES INWESTYCJI : Czernica ul. Św. Brata Alberta 9

INWESTOR : Publiczne Gimnazjum NR 1 w Czernicy

ADRES INWESTORA : ul. Św. Brata Alberta 9 55-003 Czernica

BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Piotr Niewadzi

DATA OPRACOWANIA : grudzień.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień.2009

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys inwestorski w zakresie robót budowlanych -części robót w zakresir dostosowującym obiekt do potrzeb dzieci młodszych sporządzony na podstawie projektu budowlanego firmy "ARCHIN"

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Gimnazjum etap IIa						
1 Roboty rozbiórkowe						
1	KNR 4-04		Rozebranie nawierzchni placów z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m ³		
d.1	0301-02		2.9*4.2*0.1+0.6*(28.67+3.93+11.44)*0.1+0.5*(28.67+2.0)*3.6*0.1+11.0*1.1*0.1	m ³	10.591	
					RAZEM	10.591
2	KNR 4-04		Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm -	m ³		
d.1	0301-04		Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ³	1.740	
			2.0*4.35*0.2		RAZEM	1.740
3	KNR-W 4-01		Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
d.1	0212-06		[1.55*3.85+2.2*2.0]*0.2+(3.85+2.2)*0.25*0.35+3.2*0.35*0.25	m ³	2.883	
					RAZEM	2.883
4	KNR 2-31		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0815-01		2.9*(13.5+6.0)+6.5*5.0	m ²	89.050	
					RAZEM	89.050
5	KNR-W 4-01		Demontaż balustrad schodowych i barierek stalowych	szt.		
d.1	1306-01		6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
6	KNR 4-04		Rozebranie ścian fundamentowych i oporowych z cegły na zaprawie cementowej - Ogrodzenie bud. i budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ³		
d.1	0101-02		3.0*2*0.25*(1.5+0.8)+4.5*0.5*(1.5*0.8)	m ³	6.150	
					RAZEM	6.150
7	KNR-W 4-01		Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji żwirowo-betonowych i żelbetonowych na odległość 1 km	m ³		
d.1	0109-19		10.591+1.74+2.883+89.05*0.5+6.15	m ³	65.889	
					RAZEM	65.889
8	KNR-W 4-01		Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji na każdy następny 1 km do 3	m ³		
d.1	0109-20		Krotność = 2 10.591+1.74+2.883+89.05*0.5+6.15	m ³	65.889	
					RAZEM	65.889
2 Fosa z odwodnieniem						
2.1 Rob.ziemne i odwodnieniowe fosy						
9	KNR 2-21		Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony)	m ³		
d.2.1	0217-04		(1.0*1.54)*(1.4+16.27+1.35+0.15+1.5+0.64+2.0+0.15+8.57+0.15+2.0+0.64+1.5+0.15+6.7)*0.1	m ³	6.648	
	str. pln.		(1.0*1.54)*(1.0+7.15+10.9+12.3)*0.1	m ³	4.828	
	str. pld.				RAZEM	11.476
10	KNR-W 2-01		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach)	m ³		
d.2.1	0203-05 z.o.		2.8.3.	m ³	117.673	
	str. pln.		[(1.0*1.54)+(0.5*1.54*1.54)]*(1.4+16.27+1.35+0.15+1.5+0.64+2.0+0.15+8.57+0.15+2.0+0.64+1.5+0.15+6.7]	m ³	117.673	
	str. pld.		[(1.0*1.54)+(0.5*1.54*1.54)]*(1.4+16.27+1.35+0.15+1.5+0.64+2.0+0.15+8.57+0.15+2.0+0.64+1.5+0.15+6.7]	m ³	117.673	
					RAZEM	235.346
11	KNR-W 4-01		Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m ³		
d.2.1	0104-01		0.6*(0.5*0.45+0.6)*(11.44+3.93+28.67)	m ³	21.800	
					RAZEM	21.800
12	KNR-W 2-02	5.2.3 ; 2.2.7	Ułożenie geotkнины nietkanej o gramaturze do 200g/m ² /rowy drenażowe/	m ²		
d.2.1	0603-03		analogia	m ²	125.514	
			(0.6*3+0.45+0.6)*(11.44+3.93+28.67)		RAZEM	125.514
13	KNNR 4		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.2.1	1411-02		0.45*(11.44+3.93+28.67)*0.15	m ³	2.973	
					RAZEM	2.973
14	KNR 2-11		Rurociągi drenarskie PCV o śr. 11.3 cm owijanie włókniną	m		
d.2.1	0145-03		analogia	m	44.040	
			11.44+3.93+28.67		RAZEM	44.040
15	KNNR 4		Obsypka rur drenarskich z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.2.1	1411-03		analogia	m ³	4.404	
			(11.44+3.93+28.67)*0.2*0.5		RAZEM	4.404

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.2.1	KNNR 4 1411-01 analiza indywidualna	5.2.3	Zasypanie kanałów drenarskich żwirem frakcji 8 - 12 mm warstwami grub. 10 cm (11.44+3.93+28.67)*0.2*0.55	m ³ m ³	 4.844	 4.844
17 d.2.1	KNNR 4 1410-02		Podłoża betonowe o grubości 10 cm pod studzienki 0.1*0.5*0.5	m ³ m ³	 0.025	 0.025
18 d.2.1	KNNR 4 1417-01		Studzienki kanalizacyjne z osadnikiem piasku systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie pokrywą żeliwną. 1	szt szt	 1.000	 1.000
19 d.2.1	KNR-W 2-18 0511-01		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 6.0*0.1*0.5	m ³ m ³	 0.300	 0.300
20 d.2.1	KNNR 4 1308-02		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 6	m m	 6.000	 6.000
21 d.2.1	KNR 4-051 0401-03		Ręczne obsypanie rurociągu piaskiem - warstwa o grub. 30 cm zagęszczeniem. 6.0*0.5	m ² m ²	 3.000	 3.000
22 d.2.1	KNR 2-01 0320-01 z.sz. 2.2		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II Grunt uprzednio odspojony z zagęszczeniem mechanicznym warstwami 1.0*0.6*6.0	m ³ m ³	 3.600	 3.600
23 d.2.1	KNNR 4 1427-01 analogia		Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm /przejście przez ścianę istn studz./. 1	szt szt	 1.000	 1.000
24 d.2.1	KNR 2-21 0218-06		Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na skarpach o nachyleniu ponad 1:2 0.05*(0.5+2.1+0.5)*44.04	m ³ m ³	 6.826	 6.826
25 d.2.1	KNR 2-21 0402-04		Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem (0.5+2.1+0.5)*44.04	m ² m ²	 136.524	 136.524
2.2 Schody zewnętrzne w fosie						
26 d.2.2	KNR 2-01 0307-01		Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II) 4.1*3.6*0.9*2+4.1*4.5*0.9*2	m ³ m ³	 59.778	 59.778
27 d.2.2	KNR-W 2-02 1101-01		Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 2.5*2.94*2*0.1+3.59*2.0*2*0.1+0.67*2.0*2*0.1	m ³ m ³	 3.174	 3.174
28 d.2.2	KNR-W 2-02 0604-03		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 2.5*2.94*2+3.59*2.0*2+0.67*2.0*2	m ² m ²	 31.740	 31.740
29 d.2.2	KNR-W 2-02 0604-04		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa 2.5*2.94*2+3.59*2.0*2+0.67*2.0*2	m ² m ²	 31.740	 31.740
30 d.2.2	KNR-W 2-02 0207-01 0207-07		Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu (3.2+1.5+3.8+0.62+1.6*1.50+1.67+0.85)*2	m ² m ²	 28.080	 28.080
31 d.2.2	KNR-W 2-02 0603-01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (3.2+1.5+3.8+0.62+1.6*1.50+1.67+0.85)*2*4	m ² m ²	 112.320	 112.320
32 d.2.2	KNR-W 2-02 0603-02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa (3.2+1.5+3.8+0.62+1.6*1.50+1.67+0.85)*2*4	m ² m ²	 112.320	 112.320
33 d.2.2	KNR-W 2-02 0603-03		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa (3.2+1.5+3.8+0.62+1.6*1.50+1.67+0.85)*2*4	m ² m ²	 112.320	 112.320
					RAZEM	112.320

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR-W 2-02 d.2.2 0603-06		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga warstwa (3.2+1.5+3.8+0.62+1.6*1.50+1.67+0.85)*2*4	m ² m ²	 112.320	
					RAZEM	112.320
35	KNR-W 2-02 d.2.2 0205-01		Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu [2.0*3.2*2+1.5*2.32*2]*0.15	m ³ m ³	 2.964	
					RAZEM	2.964
36	KNR-W 2-02 d.2.2 0219-02		Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu 1.8*1.5*2	m ² rzutu m ² rzutu	 5.400	
					RAZEM	5.400
37	KNR-W 2-02 d.2.2 1214-03		Poręcze ze stali nierdzewnej schodów 2.2*4	m m	 8.800	
					RAZEM	8.800
38	KNR-W 2-02 d.2.2 1128-02		Nawierzchnie antypoślizgowe z żywic epoksydowych / np. taka jak: "IndufloorIB 3365 Schomburg./na schodach i płytach zewnętrznych dla niepełnosprawnych 5.4*2+2.0*3.2*2+1.5*2.32*2	m ² m ²	 30.560	
					RAZEM	30.560
39	KNR-W 2-02 d.2.2 0259-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.25	t t	 0.250	
					RAZEM	0.250
3 Schody wejściowe na parter						
40	KNR-W 2-01 d.3 0203-05		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładkowymi na odległość do 1 km 1.1*[5.1+2.9]*0.5*6.47	m ³ m ³	 28.468	
					RAZEM	28.468
41	KNR 2-01 d.3 0307-01		Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II) [0.3*2*5.37*2+1.2*0.3]*0.1	m ³ m ³	 0.680	
					RAZEM	0.680
42	KNR-W 2-02 d.3 1101-01		Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym [0.3*2*5.37*2+1.2*0.3]*0.1	m ³ m ³	 0.680	
					RAZEM	0.680
43	KNR-W 2-02 d.3 0604-03		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 0.3*2*5.37*2+1.2*0.3	m ² m ²	 6.804	
					RAZEM	6.804
44	KNR-W 2-02 d.3 0604-04		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa 0.3*2*5.37*2+1.2*0.3	m ² m ²	 6.804	
					RAZEM	6.804
45	KNR-W 2-02 d.3 0207-01 0207-07		Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu [1.33*[3.95+3.1+2.4+1.4]+1.2*1.2]*0.25	m ² m ²	 3.968	
					RAZEM	3.968
46	KNR-W 2-02 d.3 0603-01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa [1.33*[3.95+3.1+2.4+1.4]+1.2*1.2]*2+1.33*[3.2+2.4+1.4+1.3]*2	m ² m ²	 53.819	
					RAZEM	53.819
47	KNR-W 2-02 d.3 0603-02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa [1.33*[3.95+3.1+2.4+1.4]+1.2*1.2]*2+1.33*[3.2+2.4+1.4+1.3]*2	m ² m ²	 53.819	
					RAZEM	53.819
48	KNR-W 2-02 d.3 0603-03		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa [1.33*[3.95+3.1+2.4+1.4]+1.2*1.2]*2+1.33*[3.2+2.4+1.4+1.3]*2	m ² m ²	 53.819	
					RAZEM	53.819
49	KNR-W 2-02 d.3 0603-06		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga warstwa [1.33*[3.95+3.1+2.4+1.4]+1.2*1.2]*2+1.33*[3.2+2.4+1.4+1.3]*2	m ² m ²	 53.819	
					RAZEM	53.819
50	KNR-W 2-02 d.3 0219-05		Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu [1.75+1.5+2.1+2*0.2]*1.7	m ² rzutu m ² rzutu	 9.775	
					RAZEM	9.775
51	KNR-W 2-02 d.3 0219-06		Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7 [1.75+1.5+2.1]*1.7	m ² rzutu m ² rzutu	 9.095	
					RAZEM	9.095

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR-W 2-02 d.3 1207-01		Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej fabrycznie wykończone prętowe przymocowane do policzków śrubami 0.6+2.3+1.1+2.35	m m	6.350	6.350
					RAZEM	
53	KNR-W 2-02 d.3 0259-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.1	t t	0.100	0.100
					RAZEM	
54	KNR-W 2-02 d.3 1128-02		Nawierzchnie antypoślizgowe z żywic epoksydowych / np. taka jak: "Indufloor/B 3365 Schomburg./na schodach i płytach zewnętrznych dla niepełnosprawnych [1.75+1.5+2.1]*1.7*1.1	m ² m ²	10.005	10.005
					RAZEM	
55	KNR-W 2-01 d.3 0312-01		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II 28.468+0.68-3.968*0.25-0.68	m ³ m ³	27.476	27.476
					RAZEM	
56	KNR-W 2-01 d.3 0309-01		Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowładowczymi (kat. gruntu I-II) 0.5*2.0*1.27*6.3	m ³ m ³	8.001	8.001
					RAZEM	
57	KNR-W 2-01 d.3 0228-03		Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 0.5*2.0*1.27*6.3	m ³ m ³	8.001	8.001
					RAZEM	
4 Pochylnia dla niepełnosprawnych i schody na gruncie przy pochylni						
58	KNR-W 2-01 d.4 0203-05		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km [1.6+2.0]*[5.84+1.6+13.95+6.8]*0.9	m ³ m ³	91.336	91.336
					RAZEM	
59	KNR 2-01 d.4 0307-01		Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II) 0.3*[5.84+13.7+1.6+13.95+1.35+6.8*2+1.6*3+1.7]*0.1	m ³ m ³	1.696	1.696
					RAZEM	
60	KNR-W 2-02 d.4 1101-01		Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 0.3*[5.84+13.7+1.6+13.95+1.35+6.8*2+1.6*3+1.7]*0.1	m ³ m ³	1.696	1.696
					RAZEM	
61	KNR-W 2-02 d.4 0604-03		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 0.3*[5.84+13.7+1.6+13.95+1.35+6.8*2+1.6*3+1.7]	m ² m ²	16.962	16.962
					RAZEM	
62	KNR-W 2-02 d.4 0604-04		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa 0.3*[5.84+13.7+1.6+13.95+1.35+6.8*2+1.6*3+1.7]	m ² m ²	16.962	16.962
					RAZEM	
63	KNR-W 2-02 d.4 0101-06		Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej {1.75*[5.84*2+13.7+1.6+13.95+1.35+6.8*2+1.6*3+1.7+2*1.5]+0.5*(7.05+1.2)*2*0.24+0.5*2*0.96*(5.35+1.4+5.35+0.9)+0.5*1.31*5.83*2*1.4*2+1.5*2}*0.25	m ³ m ³	38.315	38.315
					RAZEM	
64	KNR-W 2-02 d.4 0603-01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa {1.75*[5.84+13.7+1.6+13.95+1.35+6.8*2+1.6*3+1.7]+0.5*(7.05+1.2)*2*0.24+0.5*2*0.96*(5.35+1.4+5.35+0.9)+0.5*1.31*5.83*2+1.4*2+1.5*2}*2	m ² m ²	253.685	253.685
					RAZEM	
65	KNR-W 2-02 d.4 0603-02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa {1.75*[5.84+13.7+1.6+13.95+1.35+6.8*2+1.6*3+1.7]+0.5*(7.05+1.2)*2*0.24+0.5*2*0.96*(5.35+1.4+5.35+0.9)+0.5*1.31*5.83*2+1.4*2+1.5*2}*2	m ² m ²	253.685	253.685
					RAZEM	
66	KNR-W 2-02 d.4 0603-03		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa {1.75*[5.84+13.7+1.6+13.95+1.35+6.8*2+1.6*3+1.7]+0.5*(7.05+1.2)*2*0.24+0.5*2*0.96*(5.35+1.4+5.35+0.9)+0.5*1.31*5.83*2+1.4*2+1.5*2}*2	m ² m ²	253.685	253.685
					RAZEM	
67	KNR-W 2-02 d.4 0603-06		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga warstwa {1.75*[5.84+13.7+1.6+13.95+1.35+6.8*2+1.6*3+1.7]+0.5*(7.05+1.2)*2*0.24+0.5*2*0.96*(5.35+1.4+5.35+0.9)+0.5*1.31*5.83*2+1.4*2+1.5*2}*2	m ² m ²	253.685	253.685
					RAZEM	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	KNR-W 2-02 d.4 0236-02 0236-04		Płyta żelbetowa pochylni o grubości 12 cm i powierzchni między belkami do 10 m2 w deskowaniu U-Form - wariant III 1.8*5.83+1.75+5.35*2+1.4+3.2+1.4+5.85	m ² m ²	 34.794	
					RAZEM	34.794
69	KNR-W 2-02 d.4 0219-02		Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu 1.5*2.5	m ² rzutu m ² rzutu	 3.750	
					RAZEM	3.750
70	KNR-W 2-02 d.4 0219-06		Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7 1.5*2.5	m ² rzutu m ² rzutu	 3.750	
					RAZEM	3.750
71	KNR-W 2-02 d.4 1214-03		Poręcze ze stali nierdzewnej - schodów 2*3.1	m m	 6.200	
					RAZEM	6.200
72	KNR-W 2-02 d.4 1207-01		Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej fabrycznie wykończone prętowe przymocowane do policzków śrubami 5.96+13.82+2.95+13.9+5.84+1.47+6.8+8.5*2+5.3	m m	 73.040	
					RAZEM	73.040
73	KNR-W 2-02 d.4 0259-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.81	t t	 0.810	
					RAZEM	0.810
74	KNR-W 2-02 d.4 1128-02		Nawierzchnie antypoślizgowe z żywicy epoksydowych / np. taka jak: "IndufloorIB 3365 Schomburg./na schodach i płytach zewnętrznych dla niepełnosprawnych 2.5*1.5+34.794	m ² m ²	 38.544	
					RAZEM	38.544
75	KNR-W 2-01 d.4 0312-01		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II 91.336-{1.75*[5.84*2+13.7+1.6+13.95+1.35+6.8*2+1.6*3+1.7+2*1.5]}*0.25	m ³ m ³	 62.732	
					RAZEM	62.732
76	KNR-W 2-01 d.4 0309-01		Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowładowymi (kat. gruntu I-II) {1.75*[5.84*2+13.7+1.6+13.95+1.35+6.8*2+1.6*3+1.7+2*1.5]}*0.25	m ³ m ³	 28.604	
					RAZEM	28.604
77	KNR-W 2-01 d.4 0228-03		Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III {1.75*[5.84*2+13.7+1.6+13.95+1.35+6.8*2+1.6*3+1.7+2*1.5]}*0.25	m ³ m ³	 28.604	
					RAZEM	28.604
78	KNR 2-31 d.4 0103-04	5.2.3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV podjazdu dla niepełnosprawnych 8.5*1.6	m ² m ²	 13.600	
					RAZEM	13.600
79	KNR 2-31 d.4 0401-01		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x20 cm w gruncie kat.I-II 8.5+1.6	m m	 10.100	
					RAZEM	10.100
80	KNR 2-31 d.4 0403-04		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 8.5+1.6	m m	 10.100	
					RAZEM	10.100
81	KNR 2-31 d.4 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego "klienca"- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 8.5*1.6	m ² m ²	 13.600	
					RAZEM	13.600
82	KNR 2-31 d.4 0511-04		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor. beż. grubość 8 cm na podsypce piaskowej 8.5*1.6	m ² m ²	 13.600	
					RAZEM	13.600
5 Dobudowa od str.północnej						
83	KNR-W 2-01 d.5 0203-05		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km 7.6*6.8*2.12	m ³ m ³	 109.562	
					RAZEM	109.562
84	KNR 2-01 d.5 0307-01		Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II) 0.7*(5.16*2+2.9)*0.1	m ³ m ³	 0.925	
					RAZEM	0.925
85	KNR-W 2-02 d.5 1101-01		Podkłady betonowe /chudy beton/ z układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 0.7*(5.16*2+2.9)*0.1	m ³ m ³	 0.925	
					RAZEM	0.925
86	KNR-W 2-02 d.5 0202-01		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$0.6 * [(1.95 + 0.6 + 1.5) * 2 + 3.23] * 0.5$	m ³	3.399	
					RAZEM	3.399
87	KNR-W 2-02 d.5 0604-02		Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych $0.6 * [(1.95 + 0.6 + 1.5) * 2 + 3.23]$	m ²		
				m ²	6.798	
					RAZEM	6.798
88	NNRNB d.5 202 0137-02		(z.l) Ściany bud.jednokondygn.z bloczków betonowych, o wys. do 4, 5 m i grubości 25 cm na zaprawie cementowej $5.34 * 2 * 3.2 + 3.14 * 3.72$	m ²		
				m ²	45.857	
					RAZEM	45.857
89	KNR-W 2-02 d.5 0616-12		Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem $3.2 * 2 + 3.4 * 2$	m		
				m	13.200	
					RAZEM	13.200
90	KNR-W 2-02 d.5 0603-01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa $5.61 * 2 * 3.2 + 3.5 * 3.72$	m ²		
				m ²	48.924	
					RAZEM	48.924
91	KNR-W 2-02 d.5 0603-02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej dyspersyjnej - druga warstwa $5.61 * 2 * 3.2 + 3.5 * 3.72$	m ²		
				m ²	48.924	
					RAZEM	48.924
92	KNR-W 2-02 d.5 0603-03		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich dyspersyjnych - pierwsza warstwa $5.61 * 2 * 3.2 + 3.5 * 3.72$	m ²		
				m ²	48.924	
					RAZEM	48.924
93	KNR-W 2-02 d.5 0603-06		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych dyspersyjnych - druga warstwa $5.61 * 2 * 3.2 + 3.5 * 3.72$	m ²		
				m ²	48.924	
					RAZEM	48.924
94	KNR-W 2-02 d.5 0608-08 analiza indywidualna		Izolacje cieplne pionowe ścian fundamentowych z płyt styropianowych EPS 100-038 gr.18 cm klejone masami bitumicznymi dyspersyjnymi $5.61 * 2 * 3.2 + 3.5 * 3.72$	m ²		
				m ²	48.924	
					RAZEM	48.924
95	KNR-W 2-02 d.5 1103-01		Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym $2.66 * 5.33 * 0.15$	m ³		
				m ³	2.127	
					RAZEM	2.127
96	KNR-W 2-02 d.5 1101-01		Podkłady betonowe/ B-10 /w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym $2.66 * 5.33 * 0.1$	m ³		
				m ³	1.418	
					RAZEM	1.418
97	KNR-W 2-02 d.5 0606-01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe $2.66 * 5.33$	m ²		
				m ²	14.178	
					RAZEM	14.178
98	KNR-W 2-02 d.5 0608-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa $2.66 * 5.33$	m ²		
				m ²	14.178	
					RAZEM	14.178
99	KNR-W 2-02 d.5 1104-02 analiza indywidualna		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko zbrojone siatkami stalowymi śr.3mm 10/10 cm. $2.66 * 5.33$	m ²		
				m ²	14.178	
					RAZEM	14.178
100	KNR-W 2-02 d.5 1104-03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 $2.66 * 5.33$	m ²		
				m ²	14.178	
					RAZEM	14.178
101	KNR-W 2-02 d.5 0237-02 0237-04		Płyta stropowa o grubości 15 cm i powierzchni między belkami do 10 m ² w deskowaniu Stal-Form - wariant III $5.61 * 3.14$	m ²		
				m ²	17.615	
					RAZEM	17.615
102	KNR-W 2-02 d.5 0117-05		Ściany budynków jednokondygnacyjnych wysokości powyżej 4.5 m z bloczków wapienno-piaskowych drążonych typu 2 NFD grubości 25 cm $1.83 * 2 * 3.14$	m ²		
				m ²	11.492	
					RAZEM	11.492
103	KNR-W 2-02 d.5 0238-07		Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form o stonku deskowanego obwodu do przekroju ponad 20 - wariant III $3.81 * 0.18 * 0.18 * 2$	m ³		
				m ³	0.247	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	0.247
104	KNR-W 2-02 d.5 0208-05		Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu 3.81*0.24*0.24	m ³ m ³	 0.219	 0.219
					RAZEM	0.219
105	KNR-W 2-02 d.5 0210-06		Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu .1*0.18*3.08	m ³ m ³	 0.055	 0.055
					RAZEM	0.055
106	KNR-W 2-02 d.5 0210-03		Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.24*0.79*3.14+0.3*0.08*(3.14+4.59*2)	m ³ m ³	 0.891	 0.891
					RAZEM	0.891
107	KNR-W 2-02 d.5 0217-02		Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 4.59*3.14	m ² m ²	 14.413	 14.413
					RAZEM	14.413
108	d.5 wycena indywidualna		Ułożenie elementów prefabrykowanych konstrukcyjnych oddzielenia termicznego /takich jak np. Schock Isokorb Q10+Q10/ 3.14	m m	 3.140	 3.140
					RAZEM	3.140
109	KNR-W 2-02 d.5 0259-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - siatki typu Q257,Q188 i pręty żebrowane 0.5	t t	 0.500	 0.500
					RAZEM	0.500
110	KNR-W 2-02 d.5 0616-06		Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem 3.14*2	m m	 6.280	 6.280
					RAZEM	6.280
111	KNR 4-01 d.5 0313-04		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 2.3*2+1.3*2	m m	 7.200	 7.200
					RAZEM	7.200
112	KNR-W 4-01 d.5 0212-06		Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych [0.1*2.1+1.9*2.1]*0.34	m ³ m ³	 1.428	 1.428
					RAZEM	1.428
113	KNR 4-01 d.5 0703-03		Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek i ściągów 2.3*2+1.3*2	m m	 7.200	 7.200
					RAZEM	7.200
114	KNR 4-01 d.5 0704-03		Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 2*[2.3*2+1.3*2]*0.15	m ² m ²	 2.160	 2.160
					RAZEM	2.160
115	KNR 2-02 d.5 0123-05		Okładanie (szpaldowanie) belek cegłami gr.1/4ceg. [2.3*2+1.3*2]*0.65	m ² m ²	 4.680	 4.680
					RAZEM	4.680
116	KNR-W 4-01 d.5 0322-02		Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach 0.9*2.0	m ² m ²	 1.800	 1.800
					RAZEM	1.800
117	KNR-W 2-02 d.5 1022-01		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0.9*2.0	m ² m ²	 1.800	 1.800
					RAZEM	1.800
118	KNR-W 2-02 d.5 0801-02		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach [2.66*5.33]*2.55+[2.05*2+2.6]*3.28+3.5*1.95	m ² m ²	 64.954	 64.954
					RAZEM	64.954
119	KNR-W 2-02 d.5 0801-04		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach 2.66*5.33*2+4.68	m ² m ²	 33.036	 33.036
					RAZEM	33.036
120	KNR-W 2-02 d.5 1510-09		Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych [2.66*5.33]*2.55+[2.05*2+2.6]*3.28+3.5*1.95 2.66*5.33*2	m ² m ² m ²	 64.954 28.356	 64.954 28.356
					RAZEM	93.310
121	KNR-W 2-02 d.5 1510-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi w kolorach jasnych pastelowych powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania [2.66*5.33]*2.55+[2.05*2+2.6]*3.28+3.5*1.95 2.66*5.33*2	m ² m ² m ²	 64.954 28.356	 64.954 28.356
					RAZEM	93.310
122	KNR-W 2-02 d.5 1510-02		Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie [2.66*5.33]*2.55+[2.05*2+2.6]*3.28+3.5*1.95	m ² m ²	 64.954	 64.954

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
			2.66*5.33*2	m ²	28.356	
					RAZEM	93.310
123	KNR-W 2-02 d.5 0606-01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej zgrzewanej szerokiej gr.min 0,4 mm- poziome na stropie nad piwnicą. 5.61*3.14	m ²		
				m ²	17.615	
					RAZEM	17.615
124	KNR-W 2-02 d.5 0608-03 analogia		Izolacje przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych typu np. "TERMO D" gr. 33/30 mm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 5.61*3.14	m ²		
				m ²	17.615	
					RAZEM	17.615
125	KNR-W 2-02 d.5 0608-03 analogia		Izolacje termiczne z płyt z pianki polistyrenowej ekstrudowanej eks typu np. "TERMO- X" gr. 15 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 5.61*3.14	m ²		
				m ²	17.615	
					RAZEM	17.615
126	KNR-W 2-02 d.5 0606 analogia		Ułożenie maty z włókna szklanego min 120 g/m ² - jako warstwy odpowietrzającej. 5.61*3.14	m ²		
				m ²	17.615	
					RAZEM	17.615
127	KNR-W 2-02 d.5 0506 analiza indywidualna		Ułożenie warstwy z płyt PCV,PET z wkładką z włókna syntetycznego d= 1,8 mm 5.61*3.14	m ²		
				m ²	17.615	
					RAZEM	17.615
128	KNR-W 2-02 d.5 0606 analogia		Ułożenie warstwy tkaniny drenującej o stabilizowanej strukturze gr ~10 mm 5.61*3.14	m ²		
				m ²	17.615	
					RAZEM	17.615
129	KNR-W 2-02 d.5 1104-02 analiza indywidualna		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko zbrojone siatkami stalowymi śr.3mm 10/10 cm. 5.61*3.14	m ²		
				m ²	17.615	
					RAZEM	17.615
130	KNR-W 2-02 d.5 1104-03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 5.61*3.14	m ²		
				m ²	17.615	
					RAZEM	17.615
131	KNR-W 2-02 d.5 1207-01		Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej fabrycznie wykończone prętowe przymocowane do policzków śrubami 3.5+2*1.5	m		
				m	6.500	
					RAZEM	6.500
132	KNR-W 2-02 d.5 1123-02 analogia		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych takich jak np.Poliflor XL Opal i Connemara green 2.66*5.33	m ²		
				m ²	14.178	
					RAZEM	14.178
133	KNR-W 2-02 d.5 1124-04		Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych klejone 2*[2.66+5.33]*2-0.9	m		
				m	31.060	
					RAZEM	31.060
134	NNRNKB d.5 202 2807-06		(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² 2.05*2.6	m ²		
				m ²	5.330	
					RAZEM	5.330
135	KNR-W 2-02 d.5 1219-03		Wycieraczki do obuwia-maty czyszczące czarne z kolorowymi szczotkami / jak np. f-y Broxgum Lola/ w ramce aluminiowej. 1.8*1.2	szt.		
				szt.	2.160	
					RAZEM	2.160
136	NNRNKB d.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 2.05*2+2.6-1.2	m		
				m	5.500	
					RAZEM	5.500
137	KNR 0-15II d.5 0527-01		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa 4.59+3.5	m ²		
				m ²	8.090	
					RAZEM	8.090
138	KNR-W 2-02 d.5 0608-01		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100 038 gr.20 cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku 2.38*3.5	m ²		
				m ²	8.330	
					RAZEM	8.330
139	KNR-W 2-02 d.5 1104-02		Szlachta cementowa z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(2.1+0.5)*3.5	m ²	9.100	
					RAZEM	9.100
140	KNR-W 2-02 d.5 0514-01		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej [4.5*2+3.5*3]*0.24	m ²		
				m ²	4.680	
					RAZEM	4.680
141	KNR-W 2-02 d.5 0519-03		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 1.85	m		
				m	1.850	
					RAZEM	1.850
142	KNR-W 2-02 d.5 0514-02		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 3.7*2*0.27+3.6*0.7	m ²		
				m ²	4.518	
					RAZEM	4.518
143	KNR-W 2-02 d.5 1104-03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatkowe lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 0	m ²		
				m ²	0.000	
					RAZEM	0.000
144	KNR-W 2-02 d.5 0526-02		Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 7.2	m		
				m	7.200	
					RAZEM	7.200
145	KNR-W 2-02 d.5 0535-03		Obrobienie dylatacji - z blachy ocynkowanej 3.5*0.25	m ²		
				m ²	0.875	
					RAZEM	0.875
146	KNR 0-15II d.5 0527-01		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa 4.59+3.5	m ²		
				m ²	8.090	
					RAZEM	8.090
147	KNR 0-15II d.5 0527-02		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym - każda następna warstwa 4.59+3.5	m ²		
				m ²	8.090	
					RAZEM	8.090
148	KNR-W 2-02 d.5 1040-02		Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 1.8*2.0*2	m ²		
				m ²	7.200	
					RAZEM	7.200
149	KNR-W 2-02 d.5 1040-05		Ścianki aluminiowe 2.6*2.6-1.8*2.0	m ²		
				m ²	3.160	
					RAZEM	3.160
150	KNR-W 2-02 d.5 1018-04		Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² 1.58*1.57	m ²		
				m ²	2.481	
					RAZEM	2.481
151	KNR-W 4-01 d.5 0323-01 analogia		Obsadzenie podokienników z PCV 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
152	KNR-W 4-01 d.5 0323-01 analogia		Obsadzenie parapetów zewnętrznych bl. stalowych powleknych do 1.5 m 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
153	NNRNKB d.5 202 2608-01		(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, [5.79*2+3.5]*3.25+4.2*2.3*2+0.8*3.5+0.45*2*3.28	m ²		
				m ²	74.082	
					RAZEM	74.082
154	NNRNKB d.5 202 2608-05		(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - dodatkowa warstwa siatki (parter) [5.79*2+3.5]*3.25+4.2*2.3*2+0.8*3.5+0.45*2*3.28	m ²		
				m ²	74.082	
					RAZEM	74.082
155	NNRNKB d.5 202 2608-08		(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki 3.25*2+4.2*2+3.28*2+3.5+1.58*2+1.0	m		
				m	29.120	
					RAZEM	29.120
156	KNR-W 2-02 d.5 1519-04		Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową "Isopton" [5.79*2+3.5]*3.25+4.2*2.3*2+0.8*3.5+0.45*2*3.28+0.5*[3.5+5.6*2]	m ²		
				m ²	81.432	
					RAZEM	81.432
6 Dobudowa od str wschodniej						
157	KNR-W 2-01 d.6 0203-05		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km 7.2*6.75*3.32	m ³		
				m ³	161.352	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	161.352
158	KNR 2-01 d.6 0307-01		Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II) $0.7 * [(1.95 + 0.6 + 1.5) * 2 + 3.23] * 0.1$	m ³ m ³	0.793	
					RAZEM	0.793
159	KNR-W 2-02 d.6 1101-01		Podkłady betonowe /chudy beton/ z układaniem ręcznym na podłożu gruntowym $0.7 * [(1.95 + 0.6 + 1.5) * 2 + 3.23] * 0.1$	m ³ m ³	0.793	
					RAZEM	0.793
160	KNR-W 2-02 d.6 0202-01		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu $0.6 * [(1.95 + 0.6 + 1.5) * 2 + 3.23] * 0.5$	m ³ m ³	3.399	
					RAZEM	3.399
161	KNR-W 2-02 d.6 0604-02		Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych $0.6 * [(1.95 + 0.6 + 1.5) * 2 + 3.23]$	m ² m ²	6.798	
					RAZEM	6.798
162	NNRNKB d.6 202 0137-02		(z.l) Ściany bud.jednokondygn.z bloczków betonowych, o wys. do 4, 5 m i grubości 25 cm na zaprawie cementowej $1.97 * 2 * 2.93 + 4.07 * 2.93$	m ² m ²	23.469	
					RAZEM	23.469
163	KNR-W 4-01 d.6 0304-02		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego /zamurowanie otworu drzwiowego/ $1.1 * 1.6 * 0.24$	m ³ m ³	0.422	
					RAZEM	0.422
164	KNR-W 2-02 d.6 0208-05		Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu $0.24 * 0.24 * 3.43 * 2$	m ³ m ³	0.395	
					RAZEM	0.395
165	KNR-W 2-02 d.6 0237-02 0237-04		Płyta stropowa o grubości 15 cm i powierzchni między belkami do 10 m ² w deskowaniu Stal-Form - wariant III $4.07 * 2.24$	m ² m ²	9.117	
					RAZEM	9.117
166	KNR-W 2-02 d.6 0117-05		Ściany budynków jednokondygnacyjnych wysokości powyżej 4.5 m z bloczków wapienno-piaskowych drażonych typu 2 NFD grubości 25 cm $1.97 * 2 * 2.93 + 4.07 * 2.93 - 3.07 * 2.93$	m ² m ²	14.474	
					RAZEM	14.474
167	KNR-W 2-02 d.6 0132-02		Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1	szt szt	1.000	
					RAZEM	1.000
168	KNR-W 2-02 d.6 0238-07		Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 20 - wariant III $0.18 * 0.18 * 6.52 * 2$	m ³ m ³	0.422	
					RAZEM	0.422
169	KNR-W 2-02 d.6 0210-06		Belki i podciąg na stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu $4.07 * 1.8 * 0.1$	m ³ m ³	0.733	
					RAZEM	0.733
170	KNR-W 2-02 d.6 0210-03		Belki i podciąg na stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu $4.07 * 0.24 * 0.58$	m ³ m ³	0.567	
					RAZEM	0.567
171	KNR-W 2-02 d.6 0217-02		Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu $4.51 * 4.72 + 0.08 * 0.3 * (4.51 + 4.72)$	m ² m ²	21.509	
					RAZEM	21.509
172	d.6 wycena indywidualna		Ułożenie elementów prefabrykowanych konstrukcyjnych oddzielenia termicznego /takich jak np. Schock Isokorb Q10+Q10/ 4.51	m m	4.510	
					RAZEM	4.510
173	KNR-W 2-02 d.6 0616-12		Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem $3.93 * 2 + 3.5 * 2$	m m	14.860	
					RAZEM	14.860
174	KNR-W 2-02 d.6 0603-01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej dyspersyjnej - pierwsza warstwa 23.47	m ² m ²	23.470	
					RAZEM	23.470
175	KNR-W 2-02 d.6 0603-02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa 23.47	m ² m ²	23.470	
					RAZEM	23.470

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
176	KNR-W 2-02 d.6 0603-03		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich dyspersyjnych - pierwsza warstwa 23.47	m ²		
				m ²	23.470	
					RAZEM	23.470
177	KNR-W 2-02 d.6 0603-06		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych dyspersyjnych - druga warstwa 23.47	m ²		
				m ²	23.470	
					RAZEM	23.470
178	KNR-W 2-02 d.6 0608-08 analiza indywidualna		Izolacje cieplne pionowe ścian fundamentowych z płyt styropianowych EPS 100-038 gr.18 cm klejone masami bitumicznymi dyspersyjnymi 23.47	m ²		
				m ²	23.470	
					RAZEM	23.470
179	KNR-W 2-01 d.6 0222-01		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 7.2*6.75*3.32-2.35*4.65*3.3 0.7*[(1.95+0.6+1.5)*2+3.23]*0.1	m ³		
				m ³	125.291	
				m ³	0.793	
					RAZEM	126.084
180	KNR-W 2-02 d.6 1103-01		Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 2.0*3.59*0.15	m ³		
				m ³	1.077	
					RAZEM	1.077
181	KNR-W 2-02 d.6 1101-01		Podkłady betonowe B-10 w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 2.24*3.59*0.1	m ³		
				m ³	0.804	
					RAZEM	0.804
182	KNR-W 2-02 d.6 0606-01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 2.24*3.59	m ²		
				m ²	8.042	
					RAZEM	8.042
183	KNR-W 2-02 d.6 0126-04 z.sz. r 03 5.7. 9907-04		Ścianki działowe pełne z cegieł wapienno-piaskowych 25x12x10.2 cm grubości 1/2 ceg (do 3 m ² w jednym miejscu) 1.32*2.6-0.9*2.0+3.58*3.28	m ²		
				m ²	13.374	
					RAZEM	13.374
184	KNR-W 4-01 d.6 0322-02		Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach z cegieł 0.9*2.0	m ²		
				m ²	1.800	
					RAZEM	1.800
185	KNR-W 2-02 d.6 0608-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 2.24*3.59	m ²		
				m ²	8.042	
					RAZEM	8.042
186	KNR-W 2-02 d.6 1104-02 analiza indywidualna		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko zbrojone siatkami stalowymi śr.3mm 10/10 cm. 2.24*3.59	m ²		
				m ²	8.042	
					RAZEM	8.042
187	KNR-W 2-02 d.6 1104-03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 2.24*3.59	m ²		
				m ²	8.042	
					RAZEM	8.042
188	KNR-W 2-02 d.6 1123-02 analogia		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych takich jak np.Poliflor XL Opal i Connemara greenbudowanej i na biegach schodowych 4.07*2.24+[1.23+0.12+3.58]*3.59	m ²		
				m ²	26.816	
					RAZEM	26.816
189	KNR-W 2-02 d.6 0259-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - siatki typu Q257,Q188 i pręty żebrowane 0.65	t		
				t	0.650	
					RAZEM	0.650
190	KNR-W 2-02 d.6 0616-06		Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem 4.07*2	m		
				m	8.140	
					RAZEM	8.140
191	KNR 4-01 d.6 0313-04		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 3.30*2+4.5*2	m		
				m	15.600	
					RAZEM	15.600
192	KNR-W 4-01 d.6 0212-06		Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych [2.7*2.40]*0.34	m ³		
				m ³	2.203	
					RAZEM	2.203

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
193	KNR 4-01 d.6 0703-03		Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek i ściągów 3.3*2+4.06*2	m m	 14.720	
					RAZEM	14.720
194	KNR 4-01 d.6 0704-03		Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową [3.3*2+4.06*2]*0.3	m ² m ²	 4.416	
					RAZEM	4.416
195	KNR 2-02 d.6 0123-05		Okładanie (szpaldowanie) belek cegłami gr.1/4ceg. [3.3*2+4.06*2]*0.3	m ² m ²	 4.416	
					RAZEM	4.416
196	KNR-W 2-02 d.6 0801-02		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach [2.0*2+3.59]*[2.55+3.33]+[0.45*2+.4]*2*2+1.6*1.1+2*3.58*3.28+2*1.92*2-0.9*2.0*2	m ² m ²	 79.154	
					RAZEM	79.154
197	KNR-W 2-02 d.6 0801-04		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach 2.0*3.59*2+[0.2*2+0.4]*3.59*2	m ² m ²	 20.104	
					RAZEM	20.104
198	KNR-W 2-02 d.6 0902-01 z.sz. 5.7. 9911-03		Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - wykonanie na powierzchni do 5 m2 2.4*4.51	m ² m ²	 10.824	
					RAZEM	10.824
199	KNR-W 2-02 d.6 0902-05 z.sz. 5.7. 9911-03		Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na oddzielnych belkach słupach prostokątnych i ścianach cylindrycznych wykonywane ręcznie - wykonanie na powierzchni do 5 m2 0.24*3.28*4*2	m ² m ²	 6.298	
					RAZEM	6.298
200	KNR-W 2-02 d.6 1510-09		Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych [2.0*2+3.59]*[2.55+3.33]+[0.45*2+.4]*2*2+1.6*1.1+2*3.58*3.28+2*1.92*2-0.9*2.0*2 2.0*3.59*2+[0.2*2+0.4]*3.59*2	m ² m ² m ²	 79.154 20.104	
					RAZEM	99.258
201	KNR-W 2-02 d.6 1510-12		Dwukrotne fluatowanie powierzchni zewnętrznych 2.4*4.51 0.24*3.28*4*2	m ² m ² m ²	 10.824 6.298	
					RAZEM	17.122
202	KNR-W 2-02 d.6 1510-10		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 2.4*4.51 0.24*3.28*4*2	m ² m ² m ²	 10.824 6.298	
					RAZEM	17.122
203	KNR-W 2-02 d.6 1510-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi w kolorach jasnych pastelowych powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania [2.0*2+3.59]*[2.55+3.33]+[0.45*2+.4]*2*2+1.6*1.1+2*3.58*3.28+2*1.92*2-0.9*2.0*2 2.0*3.59*2+[0.2*2+0.4]*3.59*2	m ² m ² m ²	 79.154 20.104	
					RAZEM	99.258
204	KNR-W 2-02 d.6 1510-02		Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie [2.0*2+3.59]*[2.55+3.33]+[0.45*2+.4]*2*2+1.6*1.1+2*3.58*3.28+2*1.92*2-0.9*2.0*2 2.0*3.59*2+[0.2*2+0.4]*3.59*2	m ² m ² m ²	 79.154 20.104	
					RAZEM	99.258
205	KNR-W 2-02 d.6 1515-05		Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych ościeżnic drzwiowych o powierzchni ponad 0.5 m2 bez szpachlowania 1.1	m ² m ²	 1.100	
					RAZEM	1.100
206	KNR-W 2-02 d.6 1022-01		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0.9*2.0	m ² m ²	 1.800	
					RAZEM	1.800
207	KNR-W 2-02 d.6 0606-01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej zgrzewanej szerokiej gr.min 0,4 mm- poziome na stropie nad piwnicą. 4.07*2.24	m ² m ²	 9.117	
					RAZEM	9.117
208	KNR-W 2-02 d.6 0608-03 analogia		Izolacje przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych typu np. "TERMO D" gr. 33/30 mm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 4.07*2.24	m ² m ²	 9.117	
					RAZEM	9.117

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
209	KNR-W 2-02 d.6 0608-03 analogia		Izolacje termiczne z płyt z pianki polistyrenowej ekstrudowanej typu np. "TERMO- X" gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 4.07*2.24	m ² m ²	9.117	
					RAZEM	9.117
210	KNR-W 2-02 d.6 1104-02 analiza indywidualna		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko zbrojone siatkami stalowymi śr.3mm 10/10 cm. 4.07*2.24	m ² m ²	9.117	
					RAZEM	9.117
211	KNR-W 2-02 d.6 1104-02 analiza indywidualna		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko zbrojone siatkami stalowymi śr.3mm 10/10 cm. 4.07*2.24	m ² m ²	9.117	
					RAZEM	9.117
212	KNR-W 2-02 d.6 1104-03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 4.07*2.24	m ² m ²	9.117	
					RAZEM	9.117
213	KNR-W 2-02 d.6 1123-02 analogia		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych takich jak np. Poliflor XL Opal i Connemara greenbudowanej i na biegach schodowych 4.07*2.24+[1.23+0.12+3.58]*3.59	m ² m ²	26.816	
					RAZEM	26.816
214	KNR-W 2-02 d.6 1124-04		Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych klejone 4.07+2.24+0.44*2+2+0.4*2+[1.23+0.12+3.58*2]*2+1.76*2-0.9*2	m m	28.730	
					RAZEM	28.730
215	KNR-W 2-02 d.6 1219-03		Wycieraczki do obuwia-maty czyszczące czarne z kolorowymi szczotkami / jak np. f-y Broxgum Lola/ w ramce aluminiowej. 1.8*1.2	szt. szt.	2.160	
					RAZEM	2.160
216	KNR 0-15II d.6 0527-01		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa 4.39*4.51	m ² m ²	19.799	
					RAZEM	19.799
217	KNR-W 2-02 d.6 0608-01		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100 038 gr.20 cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku 2.38*4.51	m ² m ²	10.734	
					RAZEM	10.734
218	KNR-W 2-02 d.6 1104-02		Szlachta cementowa z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko [2.38+0.5]*4.51	m ² m ²	12.989	
					RAZEM	12.989
219	KNR-W 2-02 d.6 1104-03		Warstwy wyrównawcza z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 [2.38+0.5]*4.51	m ² m ²	12.989	
					RAZEM	12.989
220	KNR-W 2-02 d.6 0514-01		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej [4.5*2+3.5*3]*0.24	m ² m ²	4.680	
					RAZEM	4.680
221	KNR-W 2-02 d.6 0519-03		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 2.3	m m	2.300	
					RAZEM	2.300
222	KNR-W 2-02 d.6 0514-02		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 3.13*2*0.27+3.6*0.7	m ² m ²	4.210	
					RAZEM	4.210
223	KNR-W 2-02 d.6 0526-02		Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 7.2	m m	7.200	
					RAZEM	7.200
224	KNR-W 2-02 d.6 0535-03		Obrobienie dylatacji - z blachy ocynkowanej 4.51*0.25	m ² m ²	1.128	
					RAZEM	1.128
225	KNR 0-15II d.6 0527-01		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa 4.39*4.51	m ² m ²	19.799	
					RAZEM	19.799
226	KNR 0-15II d.6 0527-02		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym - każda następna warstwa 4.39*4.51	m ² m ²	19.799	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	19.799
227	KNR-W 2-02 d.6 1040-02		Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 1.8*2.0*2	m ² m ²	7.200	
					RAZEM	7.200
228	KNR-W 2-02 d.6 1040-01		Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 4*1.14*2.09	m ² m ²	9.530	
					RAZEM	9.530
229	KNR-W 2-02 d.6 1040-05		Ścianki aluminiowe 3.07*2.6+3.59*3.28-(4*1.14*2.09)	m ² m ²	10.227	
					RAZEM	10.227
230	NNRNKB d.6 202 1025-01		(z.IV) Okna o pow.do 0.6 m2 z kształowników z wysokoudarowego PCW 0.4*1.1	m ² m ²	0.440	
					RAZEM	0.440
231	KNR-W 4-01 d.6 0323-01 analogia		Obsadzenie podokienników z PCV do 1.2 m 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
232	KNR-W 4-01 d.6 0323-01 analogia		Obsadzenie parapetów zewnętrznych bl. stalowych powleczonych do 1.5 m 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
233	NNRNKB d.6 202 2608-01		(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, 2.1*3.95*2+4.51*3.95-2.6*3.13	m ² m ²	26.267	
					RAZEM	26.267
234	NNRNKB d.6 202 2608-05		(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - dodatkowa warstwa siatki (parter) 2.1*3.95*2+4.51*3.95-2.6*3.13	m ² m ²	26.267	
					RAZEM	26.267
235	NNRNKB d.6 202 2608-08		(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki 3.95*2+2.6*2	m m	13.100	
					RAZEM	13.100
236	KNR-W 2-02 d.6 1519-04		Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową "Isopton" 2.1*3.95*2+4.51*3.95-2.6*3.13	m ² m ²	26.267	
					RAZEM	26.267
237	KNR-W 2-01 d.6 0309-01		Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat. gruntu I-II) 2.35*4.65*3.3	m ³ m ³	36.061	
					RAZEM	36.061
238	KNR-W 2-01 d.6 0228-03		Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 2.35*4.65*3.3	m ³ m ³	36.061	
					RAZEM	36.061