

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45442300-0	Roboty w zakresie ochrony powierzchni
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45261320-3	Kładzenie rynien
45223210-1	Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali
45262000-1	Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe
45410000-4	Tynkowanie
45421141-4	Instalowanie przegród
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45442100-8	Roboty malarskie
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45421130-4	Instalowanie drzwi i okien
45422100-2	Stolarka drewniana
45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45223300-9	Roboty budowlane w zakresie parkingów
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT BUDOWLANY ROZBUDOWY ZESPOŁU SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 2 W RUMI O KOMPLEKS PIĘCIU PRACOWNI

ADRES INWESTYCJI : UL. GRUNWALDZKA 57, 84-230 REDA OBRĘB RUMIA 10, DZ. NR 162/22, 162/27, 162/28, 163/3, 163/4

INWESTOR : ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 2 im. Hipolita Roszczynialskiego

ADRES INWESTORA : 84-230 RUMIA, UL. GRUNWALDZKA 57

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ANDRZEJ GANDECKI

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : E.kalisz (budowlana)

DATA OPRACOWANIA : 11.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ZESPÓŁ SZKÓŁ PONAD GIMNAZJALNYCH					
R*0.5					
1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01	Ręczne wykopy z podnoszeniem urobku w pojemniku żurawiem samochodowym 5-6 t i wyładowaniem na odkład (istniejąca piwnica)	m ³		
d.1	0308-01				
	wycena indywidualna				
		8.74*4.01*2.0	m ³	70.095	
				RAZEM	70.095
2	KNR 4-01	Zasypanie wykopów przy istniejącej piwnicy, ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm Wsp.do R=0,8	m ³		
d.1	0105-01				
	wycena indywidualna				
		8.74*4.01*2.0	m ³	70.095	
				RAZEM	70.095
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład	m ³		
d.1	0215-03				
	wycena indywidualna				
		[5.80+9.40+25.0]*4.01*2.00	m ³	322.404	
				RAZEM	322.404
4	KNR 4-01	Zasypanie wykopów przy istniejącej piwnicy, ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm.Wsp.do R=0,8	m ³		
d.1	0105-01				
	wycena indywidualna				
	ławy	[5.80+9.40+25.0]*4.01*2.00 -([5.80+9.40]*0.30*0.40+25.00*0.80*0.30+0.25*0.10*0.80+[5.80+9.40+25.0]*0.10*0.60)	m ³ m ³	322.404 -10.256	
				RAZEM	312.148
5	KNR 2-01	Ręczne wykopy z podnoszeniem urobku w pojemniku żurawiem samochodowym 5-6 t i wyładowaniem na odkład (fundamenty schodkowe) Wsp. do R=0,8	m ³		
d.1	0308-01				
	wycena indywidualna				
		[7.80*(4.01-1.20)/2*7.80*1.80]*4	m ³	615.457	
				RAZEM	615.457
6	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm.Wsp.do R=0,8	m ³		
d.1	0105-01				
	wycena indywidualna				
	ławy	[7.80*(4.01-1.20)/2*7.80*1.80]*4 -([7.80*(4.01-1.20)/2*7.80*1.80]*2*0.55*0.40)-([7.80*(4.01-1.20)/2*7.80*1.80]*2*0.80*0.40)	m ³ m ³	615.457 -166.174	
				RAZEM	449.283
7	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład	m ³		
d.1	0215-03				
	wycena indywidualna				
	budynek łącznik	[39.68-7.80]*4*1.30*1.00+18.11*1.3*1.00 [15.33+2.99+6.00]*0.40*0.30*1.69	m ³ m ³	189.319 4.932	
				RAZEM	194.251

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8 d.1	KNR 4-01 0105-01 wycena indywidu- alna ławy	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm. Wsp. do R=0,8 194.251 -([39.68-7.80]*2*0.55*0.40+[39.86-7.80]*0.80*0.40*2+18.11*0.50*0.30)-[15.33+2.99+6.00]*0.50*0.30	m ³ m ³ m ³	 194.251 -40.910	
				RAZEM	153.341
9 d.1	KNR 4-04 1102-01 wycena indywidu- alna	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody skrzyniowe 418.679	m ³ m ³	 418.679	
				RAZEM	418.679
10 d.1	KNR 4-04 1102-04 1102-05 wycena indywidu- alna	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężarowym na odległość 15 km poz.9	m ³ m ³	 418.679	
				RAZEM	418.679
2		ROBOTY ZIEMNE ROZBIÓRKOWE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU			
11 d.2	KNR 4-04 0301-03 z.o.3.1. analiza in- dywidual- na ,analo- gia	Mechaniczne rozebranie podłoża z betonu żwirowego razem z posadzką o grubości do 15 cm i styropianem. Wsp. do R=0,70- Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym (361.4-103.4)*0.12+361.4*0.05	m ³ m ³	 49.030	
				RAZEM	49.030
12 d.2	KNR 4-01 0519-06- analogia	Rozbiórka izolacji z papy 361.4	m ² m ²	 361.400	
				RAZEM	361.400
13 d.2	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - 2 warstwy 395.80	m ² m ²	 395.800	
				RAZEM	395.800
14 d.2	KNR 4-04 0305-03	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm 103.4*0.22	m ³ m ³	 22.748	
				RAZEM	22.748
15 d.2	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie ław, schodów i elementów zewnętrznych żelbetowych 35.388+22.8*0.4	m ³ m ³	 44.508	
				RAZEM	44.508
16 d.2	KNR 4-04 0601-01	Przewracanie murów z cegły za pomocą ciągnika i liny <ściany wew.>59.4*3.38*0.305-(2.05*11-1*2)*0.305 <ściany wew.komin>0.64*1.3*7 <ściany zew.>88.05*4.45*0.4-(2.06*3.31*13+1.47*2.1*4)*0.4	m ³ m ³ m ³ m ³	 54.968 5.824 116.333	
				RAZEM	177.125
17 d.2	KNR 4-04 0105-04 z.o.3.1.	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym <ściany wew.>21.43*3.13	m ² m ²	 67.076	
				RAZEM	67.076

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-01 d.2 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 4-01 d.2 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
20	KNR 4-01 d.2 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
		100.99	m ²	100.990	
				RAZEM	100.990
21	KNR 4-04 d.2 1102-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody skrzyniowe	m ³		
		361.4*0.01+49.03+361.4*0.11+22.748+44.508+177.125+67.076*0.12+125*0.05+395.8*0.4	m ³	509.398	
				RAZEM	509.398
22	KNR 4-04 d.2 1102-04 1102-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężarowym na odległość 15 km	m ³		
		509.398	m ³	509.398	
				RAZEM	509.398
23	d.2 analiza indywidualna	Utylizacja papy	t		
		(361.4+395.8)*0.004*2	t	6.058	
				RAZEM	6.058
3		ROBOTY ROZBIÓRKOWE WEWNĘTRZNE W ZACHOWANEJ PIWNICY			
24	KNR 4-01 d.3 0811-07	Rozebranie posadzki	m ²		
		71.59	m ²	71.590	
				RAZEM	71.590
25	KNR 4-01 d.3 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		10.739 <poz.24*0.15>	m ³	10.739	
				RAZEM	10.739
26	KNR 2-02 d.3 0609-03	Rozebranie izolacji z styropianu gr.10 cm	m ²		
		poz.24	m ²	71.590	
				RAZEM	71.590
27	KNR 4-01 d.3 0519-06-analogia	Rozbiórka izolacji z papy	m ²		
		poz.24	m ²	71.590	
				RAZEM	71.590
28	KNR 4-01 d.3 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
		1.33	m ³	1.330	
				RAZEM	1.330
29	KNR 2-02 d.3 1207-02-analogia	Balustrady schodowe-demontaż	m		
		14.2	m	14.200	
				RAZEM	14.200
30	KNR 4-01 d.3 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu	m ³		
		19.33 <poz.24*0.01+poz.25+71.59*0.11>	m ³	19.330	
				RAZEM	19.330

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.3	KNR 4-04 1102-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody skrzyniowe	m ³		
		19.33 <poz.30>	m ³	19.330	
				RAZEM	19.330
32 d.3	KNR 4-04 1102-04 1102-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężarowym na odległość 15 km	m ³		
		19.33 <poz.31>	m ³	19.330	
				RAZEM	19.330
33 d.3	analiza in- dywidual- na	Utylizacja papy	t		
		71.59*0.004*2	t	0.573	
				RAZEM	0.573
4		PODBICIE ISTNIEJĄCYCH FUNDAMENTÓW			
34 d.4	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach <piwnice wew.>71.59*0.20 A (suma częściowa)	m ³		
			m ³	14.318	
			m ³	-----	
			m ³	14.318	
		<piwnice wew.ława>9.15*0.8*0.8*3+0.4*0.9*9.15*2+0.6*0.4*9.15 B (suma częściowa)	m ³	26.352	
			m ³	-----	
				26.352	
				RAZEM	40.670
35 d.4	KNR 4-01 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów 279.773 <<ściany zew.>10.5*3.65*3.65*2>	m ³		
			m ³	279.773	
				RAZEM	279.773
36 d.4	KNR 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi poz.34	m ³		
			m ³	40.670	
				RAZEM	40.670
37 d.4	KNR 4-04 1102-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody skrzyniowe	m ³		
		poz.36	m ³	40.670	
				RAZEM	40.670
38 d.4	KNR 4-04 1102-04 1102-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężarowym na odległość 15 km	m ³		
		poz.37	m ³	40.670	
				RAZEM	40.670
39 d.4	analiza in- dywidual- na	Utylizacja	t		
		poz.38*2	t	81.340	
				RAZEM	81.340
40 d.4	KNR 2-02 1101-07	Zasypanie wykopu ziemią z odkładu z zagęszczeniem co 15 cm 306.125 <poz.35B+poz.36>	m ³		
			m ³	306.125	
				RAZEM	306.125
41 d.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr.5 cm <piwnice ławy>2.54	m ³		
			m ³	2.540	
				RAZEM	2.540

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR 4-01 d.4 0203-04 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m ³	m ³		
		<piwnice ławy>5.91	m ³	5.910	
				RAZEM	5.910
43	KNR 4-01 d.4 0201-02	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej	m ²		
		<piwnice ławy>21.96	m ²	21.960	
				RAZEM	21.960
5		POSADZKI NA GRUNCIE			
44	analiza in- dywidual- na	Zagęszczenie istniejącego podłoża	m ²		
		71.59+726.18	m ²	797.770	
				RAZEM	797.770
45	KNR 2-31 d.5 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.44	m ²	797.770	
				RAZEM	797.770
46	KNR 2-02 d.5 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
		poz.44*0.1	m ³	79.777	
				RAZEM	79.777
47	KNR 2-02 d.5 0616-01- analogia	Izolacje z folii polietylenowej 2x Krotność = 2	m ²		
		poz.44	m ²	797.770	
				RAZEM	797.770
48	KNR 2-02 d.5 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt EPS 100 gr.10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		poz.44	m ²	797.770	
				RAZEM	797.770
49	KNR 2-02 d.5 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt EPS 100 gr.4 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		214.45	m ²	214.450	
				RAZEM	214.450
50	KNR 2-02 d.5 0616-01- analogia	Izolacje z folii polietylenowej	m ²		
		poz.44+poz.49	m ²	1012.220	
				RAZEM	1012.220
51	KNR 2-02 d.5 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko	m ²		
		poz.44	m ²	797.770	
				RAZEM	797.770
52	KNR 2-02 d.5 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko	m ²		
		poz.49	m ²	214.450	
				RAZEM	214.450

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR-W 2- d.5 02 1105- 01	Warstwy z masy samopoziomującej	m ²		
		441.27	m ²	441.270	
				RAZEM	441.270
54	KNR-W 2- d.5 02 1123- 02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z cokołem 10 cm	m ²		
		poz.53*1.1	m ²	485.397	
				RAZEM	485.397
55	KNR-W 2- d.5 02 1123- 04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wy- kładzin rulonowych	m ²		
		poz.54	m ²	485.397	
				RAZEM	485.397
56	KNR 2-02 d.5 1118-09 z.sz. 5.7.a	Posadzki płytkowe z gresu cm układane na klej elastyczny metodą kombinowaną	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
57	KNR 2-02 d.5 1120-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych -gres cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
		35.95-5.38	m	30.570	
				RAZEM	30.570
58	KNR 2-02 d.5 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki ceramiczne układane na klej metodą kombinowaną	m ²		
		334.51	m ²	334.510	
				RAZEM	334.510
59	KNR 2-02 d.5 1120-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych -płytki ceramiczne cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kominowaną	m		
		129+21.3+18+15.75+14.45	m	198.500	
				RAZEM	198.500
60	KNR 2-02 d.5 1121-05	Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kominowaną	m ²		
		(0.19+0.25)*1.11*16	m ²	7.814	
				RAZEM	7.814
61	KNR 2-02 d.5 1122-07	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m		
		(0.19+0.25)*2*16	m	14.080	
				RAZEM	14.080
6		ROBOTY KONSTRUKCYJNE			
62	KNR 2-02 d.6 0406-01	Murłaty - z tarcicy nasyczonej	m ³ drew. m ³ drew.		
		3.7		3.700	
				RAZEM	3.700
63	KNR 2-02 d.6 0409-04	Stężenia konstrukcji drewnianej z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0.61	m ³	0.610	
				RAZEM	0.610
64	KNR 2-02 d.6 0408-05	Kratownica z tarcicy nasyczonej	m ³		
		35	m ³	35.000	
				RAZEM	35.000
65	KNR 2-02 d.6 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
		19.139 <0.1*0.75*80.9+0.1*0.6*47.6+0.1*1*(90.45+ 11.70)>	m ³	19.139	
				RAZEM	19.139

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	KNR 2-02 d.6 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu wodoszczelnego 19.061 <0.3*0.55*80.9+0.3*0.4*47.6>	m ³ m ³	19.061	
				RAZEM	19.061
67	KNR 2-02 d.6 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu wodoszczelnego 0.3*0.8*(90.45+11.70)	m ³ m ³	24.516	
				RAZEM	24.516
68	KNR 2-02 d.6 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 22 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 848.60	m ² m ²	848.600	
				RAZEM	848.600
69	KNR 2-02 d.6 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne - z zastosowaniem pompy do betonu 1.218	m ³ m ³	1.218	
				RAZEM	1.218
70	KNR 2-02 d.6 0210-05	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.726	m ³ m ³	0.726	
				RAZEM	0.726
71	KNR 2-02 d.6 0210-04	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu 1.6+0.23+4.445+0.63	m ³ m ³	6.905	
				RAZEM	6.905
72	KNR 2-02 d.6 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.41	m ³ m ³	0.410	
				RAZEM	0.410
73	KNR 2-02 d.6 0218-01	Schody żelbetowe - - ręczne układanie betonu 1.33	m ³ m ³	1.330	
				RAZEM	1.330
74	KNR 2-02 d.6 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli 2.338+1.087+16.146	t t	19.571	
				RAZEM	19.571
75	KNR 2-02 d.6 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 2*0.3*80.9+2*0.3*47.6 2*0.3*(90.45+11.70)	m ² m ² m ²	77.100 61.290	
				RAZEM	138.390
76	KNR 2-02 d.6 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa poz.75	m ² m ²	138.390	
				RAZEM	138.390
77	KNR 2-02 d.6 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 2*0.55*80.9+2*0.4*47.6 2*0.8*(90.45+11.70)	m ² m ² m ²	127.070 163.440	
				RAZEM	290.510
78	KNR 2-02 d.6 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa poz.77	m ² m ²	290.510	
				RAZEM	290.510
7		ŚCIANY FUNDAMENTOWE , IZOLACJE PIONOWE , COKÓŁ BUDYNKU			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.7	KNR-W 2- 02 0101- 06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cemento- wej $((5.52+8.64+11.70+5.8)*4.19+(7.13+6.85+7.07+6.8)*$ $(4.19+1.4)/2+(18.11+31.08*2+30.75+31.75)*1.4)*0.24$ $1.9*23.8*0.24$	m ³ m ³ m ³	 98.490 10.853	
				RAZEM	109.343
80 d.7	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie $(17.64+8.74*2)*4.19$	m ² m ²	 147.153	
				RAZEM	147.153
81 d.7	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją $(17.64+8.74*2)*4.19$	m ² m ²	 147.153	
				RAZEM	147.153
82 d.7	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt polistyrenu o gr. 15 cm $(5.8+5.52+8.64)*4.19+(7.13+6.8)*(4.19+1.4)/2+(31.08+$ $31.75+18.11)*1.4$ $(17.64+8.74)*4.19$	m ² m ² m ²	 235.883 110.532	
				RAZEM	346.415
83 d.7	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr.15 cm przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian $12.65*4.19$	m ² m ²	 53.004	
				RAZEM	53.004
84 d.7	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt polistyrenu o gr. 5 cm $1.25*23.8$	m ² m ²	 29.750	
				RAZEM	29.750
85 d.7	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warst- wa $((5.52+8.64+11.70+5.8)*4.19+(7.13+6.85+7.07+6.8)*$ $(4.19+1.4)/2+(18.11+31.08*2+30.75+31.75)*1.4)*2+$ poz.80	m ² m ²	 967.901	
				RAZEM	967.901
86 d.7	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następ- na warstwa Krotność = 2 poz.85	m ² m ²	 967.901	
				RAZEM	967.901
87 d.7	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warst- wa $1.12*8.64*4+1.9*23.8*2$	m ² m ²	 129.147	
				RAZEM	129.147
88 d.7	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następ- na warstwa poz.87	m ² m ²	 129.147	
				RAZEM	129.147
89 d.7	KNR 2-02 0616-04	Izolacje z folii kubełkowej poz.82+poz.83-122.679	m ² m ²	 276.740	
				RAZEM	276.740

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.7	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach Krotność = 2 $48.66*0.55+7.6*0.5+1*(2.87+11.11+5.7)+31.44*(0.95+1.45)/2+16.64*0.95+21*0.9$	m ² m ²	 122.679	
				RAZEM	122.679
91 d.7	KNR 2-02 0822-10	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi na klej poz.90	m ² m ²	 122.679	
				RAZEM	122.679
8		ROBOTY BUDOWLANE ŚCIANY MUROWANE KONSTRUKCYJNE I DZIAŁOWE			
92 d.8	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm 316.61 A (suma częściowa) (129.1*3.45+28.61*2)+5.45*3.6 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 316.610 ----- 316.610 522.235 ----- 522.235	
				RAZEM	838.845
93 d.8	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 18 cm 200.86+3.38*3.55	m ² m ²	 212.859	
				RAZEM	212.859
94 d.8	KNR 0-14 2010-06	Ścianki działowe z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 101.23	m ² m ²	 101.230	
				RAZEM	101.230
95 d.8	KNR 0-19 1024-11	Montaż ścianek HPL systemowych z drzwiami do WC 9	szt szt	 9.000	
				RAZEM	9.000
96 d.8	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach poz.68	m ² m ²	 848.600	
				RAZEM	848.600
97 d.8	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach poz.92A*2+poz.93*2+(129.1-3.42)*3.45+28.61*2+5.45*3.6	m ² m ²	 1569.374	
				RAZEM	1569.374
98 d.8	KNR 2-02 1505-02	Gruntowanie - dodatek za każde dalsze malowanie poz.94*2+poz.97+poz.68+182.567+64.95	m ² m ²	 2867.951	
				RAZEM	2867.951
99 d.8	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.98	m ² m ²	 2867.951	
				RAZEM	2867.951
100 d.8	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały 201	m m	 201.000	
				RAZEM	201.000
101 d.8	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w prefabrykowanych przewodach 29	szt. szt.	 29.000	
				RAZEM	29.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102	KNR 4-01 d.8 0411-08	Listwy między progowe	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
103	KNR 2-02 d.8 0829-07	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną	m ²		
		131.92	m ²	131.920	
				RAZEM	131.920
104	NNRNKB d.8 202 0842-01	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami	m		
		62.82	m	62.820	
				RAZEM	62.820
105	KNR 2-02 d.8 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł	m ³		
		0.64*1.3*7	m ³	5.824	
				RAZEM	5.824
106	KNR 4-01 d.8 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
		(0.64*1.3+0.97*1.1+1.38*1.51*2)*0.3	m ³	1.820	
				RAZEM	1.820
107	KNR 4-01 d.8 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m ²		
		0.64*1.3+0.97*1.1+1.38*1.51*2	m ²	6.067	
				RAZEM	6.067
108	KNR 2-02 d.8 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		64.74*2.82	m ²	182.567	
				RAZEM	182.567
109	KNR 2-02 d.8 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		64.95	m ²	64.950	
				RAZEM	64.950
9		SUFITY PODWIESZANE I OBUDOWY			
110	KNR 2-02 d.9 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych	m ²		
		156.3	m ²	156.300	
				RAZEM	156.300
111	KNR 2-02 d.9 2011-01	Obudowy gipsowo-kartonowe	m ²		
		12.3	m ²	12.300	
				RAZEM	12.300
10		DACH			
112	KNR 0- d.1 15II 0 0519-01	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 21.0x30.0 cm	m ²		
		922.60	m ²	922.600	
				RAZEM	922.600
113	KNR 2-02 d.1 0410-02 0	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm z tarcicy nasyczonej	m ²		
		poz.112	m ²	922.600	
				RAZEM	922.600
114	KNR 2-02 d.1 0410-04 0	Ołacenie połaci dachowych łątami 40x50 mm z tarcicy nasyczonej	m ²		
		poz.112	m ²	922.600	
				RAZEM	922.600

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115	d.1 analiza in- 0 dywidual- na	Montaż membrany dachowej	m ²		
		poz.112	m ²	922.600	
				RAZEM	922.600
116	KNR 2-02 d.1 0410-01 0	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
		poz.112	m ²	922.600	
				RAZEM	922.600
117	KNR 2-02 d.1 0613-03 0	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.20 cm poziome z płyt układanych na sucho -	m ²		
		1732.78	m ²	1732.780	
				RAZEM	1732.780
118	KNR 2-02 d.1 0616-01- 0 analogia	Izolacje z folii PE	m ²		
		885.61	m ²	885.610	
				RAZEM	885.610
119	NNRNKB d.1 202 0541- 0 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w roz- winięciu ponad 25 cm	m ²		
		48.7*0.45*2+19.5*0.5*2+18.88*0.45	m ²	71.826	
				RAZEM	71.826
120	KNR 2-02 d.1 0508-04 0	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy powlekanej	m		
		47.17*2	m	94.340	
				RAZEM	94.340
121	KNR 2-02 d.1 0510-02 0	Rury spustowe okrągłe o śr. 11 cm z blachy ocynkowanej	m		
		8*3.7	m	29.600	
				RAZEM	29.600
122	KNR-W 2- d.1 02 0525- 0 03	Rynny dachowe - leje spustowe z blachy ocynkowanej	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
123	NNRNKB d.1 202 0550- 0 07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe - kolanka z blachy ocynko- wanej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
124	KNR 4-01 d.1 0416-01- 0 analogia	Montaż ław kominiarskich	m		
		64.7	m	64.700	
				RAZEM	64.700
125	KNR 4-01 d.1 0416-01- 0 analogia	Montaż płotków śniegowych	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
11		STALARKA DRZWIOWA i OKIENNA			
126	KNR 0-19 d.1 1024-06 1	Montaż drzwi DZ1,DZ2	m ²		
		2.1*2.5*3+9.8	m ²	25.550	
				RAZEM	25.550

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
127	MATERIAŁ	Drzwi wewnętrzne DZ1	kpl.		
d.1					
1		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
128	MATERIAŁ	Drzwi wewnętrzne DZ2	kpl.		
d.1					
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
129	KNR 2-02	Drzwi stalowe przeciwpożarowe o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	1204-05	DZ3 EI 60,DZ4 EI60 ,DW5 EI30			
1		1*2.05+1.3*2.05+1*2.05+1*2.05	m ²	8.815	
				RAZEM	8.815
130	MATERIAŁ	Drzwi wewnętrzne DZ3 EI 60	kpl.		
d.1					
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
131	MATERIAŁ	Drzwi wewnętrzne DZ4 EI 60	kpl.		
d.1					
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
132	MATERIAŁ	Drzwi wewnętrzne DW5 EI 30	kpl.		
d.1					
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
133	MATERIAŁ	Drzwi wewnętrzne EI 30	kpl.		
d.1					
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
134	KNR-W 2-	Drzwi wewnętrzne DW1,DW2,DW3,DW4	m ²		
d.1	02 1026-				
1	01-analo-	1*2.05*16	m ²	32.800	
	gia			RAZEM	32.800
135	MATERIAŁ	Drzwi wewnętrzne DW1,	kpl.		
d.1					
1		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
136	MATERIAŁ	Drzwi wewnętrzne DW2	kpl.		
d.1					
1		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
137	MATERIAŁ	Drzwi wewnętrzne DW3	kpl.		
d.1					
1		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
138	MATERIAŁ	Drzwi wewnętrzne DW4	kpl.		
d.1					
1		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139	KNR 0-19 d.1 0931-11 1	Okna EI 60	m ²		
		1*2.1*2+1*1.6	m ²	5.800	
				RAZEM	5.800
140	KNR 0-19 d.1 0929-11 1	Montaż okien zespolonych z PCV o pow. ponad 2.5 m2	m ²		
		3*2.1*14+2*2.1	m ²	92.400	
				RAZEM	92.400
141	KNR 0-19 d.1 0929-11- 1 analogia	Montaż rolet zewnętrznych alu.zgodnie z dok.tech.	m ²		
		3*2.32*14+2*2.32	m ²	102.080	
				RAZEM	102.080
142	KNR 2-02 d.1 0129-01 1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m (wewnętrzne i zewnętrzne)	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
143	KNR 2-02 d.1 0129-02 1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości po- nad 1 m	szt		
		30	szt	30.000	
				RAZEM	30.000
144	KNR 0-19 d.1 1024-11 1	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie	m ²		
		11.23*2.16+2.97*2.16	m ²	30.672	
				RAZEM	30.672
145	KNR 0-19 d.1 1024-11 1	Montaż dachu szklanego na profilach aluminiowych oszkło- nych na budowie	m ²		
		49.563 <15.25*3.25>	m ²	49.563	
				RAZEM	49.563
146	KNR 2-02 d.1 1209-01 1	Balustrady zewnętrzne	m		
		6.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
147	KNR 2-02 d.1 1213-04 1	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m	m		
		5.1	m	5.100	
				RAZEM	5.100
148	KNR 2-02 d.1 1220-04- 1 analogia	Daszki z poliwęglanu	m ²		
		2.95*2+1.2	m ²	7.100	
				RAZEM	7.100
149	KNR 2-02 d.1 1207-02 1	Balustrady schodowe-piwnica	m		
		4.2	m	4.200	
				RAZEM	4.200
12		ELEWACJA			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
150	KNR 0-23 d.1 2612-01 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.20 cm przyklejenie płyt styropianowych do ścian (48.07+18.2)*2*3.45+28.61*2+5.4*3.6 -3*2.1*14	m ² m ² m ²	 533.923 -88.200	
				RAZEM	445.723
151	KNR 0-33 d.1 0101-01 2	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt z polistyrenu o gr. 10 cm 20.50	m ² m ²	 20.500	
				RAZEM	20.500
152	KNR 0-23 d.1 2612-06 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy- klejenie warstwy siatki na ścianach poz.150+poz.151+11.5	m ² m ²	 477.723	
				RAZEM	477.723
153	KNR 0-33 d.1 0101-01 2	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt polistyrenu o gr. 5 cm 25.2	m ² m ²	 25.200	
				RAZEM	25.200
154	KNR 0-23 d.1 2612-07 2	Ocieplenie ścian budynków płytami z polistyrenu przykleje- nie warstwy siatki na ościeżach poz.153	m ² m ²	 25.200	
				RAZEM	25.200
155	KNR 0-23 d.1 2612-09 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamo- cowanie listwy cokołowej 156.34-6	m m	 150.340	
				RAZEM	150.340
156	KNR 0-23 d.1 2612-08 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochro- na narożników wypukłych kątownikiem metalowym 106	m m	 106.000	
				RAZEM	106.000
157	KNR 0-23 d.1 0931-01 2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - na- łożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.152	m ² m ²	 477.723	
				RAZEM	477.723
158	KNR 0-23 d.1 0931-02 2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.152	m ² m ²	 477.723	
				RAZEM	477.723
159	KNR 0-23 d.1 0931-01 2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - na- łożenie podkładowej masy tynkarskiej 25.20	m ² m ²	 25.200	
				RAZEM	25.200
160	KNR 0-23 d.1 0931-04 2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm poz.153	m ² m ²	 25.200	
				RAZEM	25.200

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
161	KNR 0-33 d.1 0128-01 2	Malowanie elewacji poz.152	m ² m ²	 477.723	
				RAZEM	477.723
162	KNR 2-02 d.1 1604-03 2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m 325	m ² m ²	 325.000	
				RAZEM	325.000
163	analiza in- d.1 2 dywidual- na	Demontaż i powtórny montaż komina 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
164	analiza in- d.1 2 dywidual- na	Demontaż i odtworzenie doświetlenia piwnicy 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
165	KNR 0-23 d.1 2612-06 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy- klejenie warstwy siatki na ścianach Krotność = 2 18.88*1.2	m ² m ²	 22.656	
				RAZEM	22.656
166	KNR 2-02 d.1 0822-10 2	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi na klej poz.165	m ² m ²	 22.656	
				RAZEM	22.656
167	KNR 2-15 d.1 0209-06 2	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
13		OGRODZENIE , STOJAKI NA ROWERY,WIATA ŚMIETNIKOWA			
168	KNR 2-02 d.1 1803-02- 3 analogia	Demontaż ogrodzenia 111.2	m m	 111.200	
				RAZEM	111.200
169	KNR 2-02 d.1 1803-02- 3 analogia	Demontaż piłkochwytu 17.2	m m	 17.200	
				RAZEM	17.200
170	KNR 2-01 d.1 0310-01 3	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 I-II) 1*1*64	m ³ m ³	 64.000	
				RAZEM	64.000
171	KNR 2-02 d.1 1101-01 3 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 0.1*0.8*64	m ³ m ³	 5.120	
				RAZEM	5.120

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
172	KNR 2-02 d.1 0201-01 3	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0.6*1*64	m ³ m ³	 38.400	 38.400
				RAZEM	38.400
173	KNR 2-02 d.1 0603-07 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 3.2*64	m ² m ²	 204.800	 204.800
				RAZEM	204.800
174	KNR 2-02 d.1 0603-08 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa poz.173	m ² m ²	 204.800	 204.800
				RAZEM	204.800
175	KNR 4-01 d.1 0105-01 3	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II poz.168-poz.176	m ³ m ³	 52.320	 52.320
				RAZEM	52.320
176	KNR 4-04 d.1 1102-01 3	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody skrzyniowe poz.171+poz.172+15.36	m ³ m ³	 58.880	 58.880
				RAZEM	58.880
177	KNR 4-04 d.1 1102-04 3 1102-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężarowym na odległość 15 km poz.176-15.36	m ³ m ³	 43.520	 43.520
				RAZEM	43.520
178	d.1 analiza in- 3 dywidual- na	Utylizacja gruzu 15.36*2	t t	 30.720	 30.720
				RAZEM	30.720
179	KNR 2-02 d.1 1801-02- 3 analogia	Cokoły betonowe 0,3x0,4 64	m m	 64.000	 64.000
				RAZEM	64.000
180	KNR 2-02 d.1 1802-02 3	Ogrodzenie panelowe malowane proszkowo wysokości 1,5 m w ramach na słupkach stalowych obsadzonych w gniazdach cokołów 64	m m	 64.000	 64.000
				RAZEM	64.000
181	KNR 2-02 d.1 1808-03- 3 analogia	Wrota z furtką 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
182	KNR 0-23 d.1 2612-06 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach Krotność = 2 64*(0.3+0.4+0.3)	m ² m ²	 64.000	 64.000
				RAZEM	64.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
183	KNR 2-02 d.1 0822-10 3	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi na klej	m ²		
		poz.182	m ²	64.000	
				RAZEM	64.000
184	analiza in- 3 dywidual- na	Dostawa i montaż stojaków rowerowych	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
185	KNR 2-01 d.1 0312-10 3	Wykopanie dołów	dół.		
		10	dół.	10.000	
				RAZEM	10.000
186	KNR 2-02 d.1 1101-01 3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		10*0.1*0.4*0.4	m ³	0.160	
				RAZEM	0.160
187	KNR 2-02 d.1 0208-03 3	Słupy żelbetowe, ręczne układanie betonu	m ³		
		0.3*0.3*1*10	m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
188	analiza in- 3 dywidual- na	Dostawa i montaż wiaty śmietnikowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14		SCHODY I POCHYLNIA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
189	KNR 2-01 d.1 0310-01 4	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 I-II)	m ³		
		7.41*1.35+4.64*2.29	m ³	20.629	
				RAZEM	20.629
190	analiza in- 4 dywidual- na	Zagęszczenie istniejącego podłoża	m ²		
		poz.189	m ²	20.629	
				RAZEM	20.629
191	KNR 2-31 d.1 0104-01 4	Podsypka piaskowo-żwirowa , wykonanie i zagęszczanie ręcz- ne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		poz.190	m ²	20.629	
				RAZEM	20.629
192	KNR 2-31 d.1 0114-01 4	Podbudowa z kruszywa naturalnego 31,5-62 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm (15 cm)	m ²		
		poz.190	m ²	20.629	
				RAZEM	20.629
193	KNR 2-31 d.1 0114-02 4	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każ- dy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 -poz.190	m ²		
			m ²	-20.629	
				RAZEM	-20.629

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
194	KNR 2-31 d.1 0114-03 4 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego 0-31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		poz.190	m ²	20.629	
				RAZEM	20.629
195	KNR 2-02 d.1 1101-01 4	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym beton B7,5	m ³		
		poz.190*0.05	m ³	1.031	
				RAZEM	1.031
196	KNR 2-31 d.1 0511-03- 4 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej(Wjazd dla niepełnosprawnych i schody)	m ²		
		poz.190+5.5	m ²	26.129	
				RAZEM	26.129
197	KNR 2-02 d.1 1101-01 4	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		0.1*(7.4+1.2+7.4)*0.44	m ³	0.704	
				RAZEM	0.704
198	KNR-W 2- d.1 02 0101- 4 06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		1.0*(7.4+1.2+7.4)*0.24	m ³	3.840	
				RAZEM	3.840
199	KNR 2-02 d.1 0206-01 4 206-05	Ściany betonowe proste grubości 24 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu	m ²		
		(7.4+1.2+7.4)*0.3	m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
200	KNR 2-02 d.1 0603-07 4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		(7.4+1.2+7.4)*(1.3+0.24)*2+1.3*0.24*4	m ²	50.528	
				RAZEM	50.528
201	KNR 2-02 d.1 0603-08 4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		poz.200	m ²	50.528	
				RAZEM	50.528
202	KNR 2-02 d.1 1207-02 4	Balustrady schodowe	m		
		1.2	m	1.200	
				RAZEM	1.200
203	KNR 2-02 d.1 1207-02 4	Balustrady dla niepełnosprawnych	m		
		7.45*2	m	14.900	
				RAZEM	14.900
15		MAŁA ARCHITEKTURA DROGI,ZIELEŃ,DRENAŻ FILTRACYJNY Z ZASYPKĄ			
204	KNR 4-04 d.1 0301-04 5 z.o.3.1.	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ³		
		22.0*0.2	m ³	4.400	
				RAZEM	4.400
205	KNR 2-31 d.1 0813-01 5	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		80.3	m	80.300	
				RAZEM	80.300

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
206	KNR 2-31 d.1 0815-02 5	Rozebranie chodników, dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		24.5	m ²	24.500	
				RAZEM	24.500
207	KNR 4-04 d.1 1102-01 5	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody skrzyniowe	m ³		
		9.239 <poz.206+poz.207*0.15*0.3+poz.208*0.05>	m ³	9.239	
				RAZEM	9.239
208	KNR 4-04 d.1 1102-04 5 1102-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężarowym na odległość 15 km	m ³		
		9.239 <poz.209>	m ³	9.239	
				RAZEM	9.239
209	d.1 analiza in- 5 dywidual- na	Utylizacja gruzu	t		
		18.478 <poz.210*2>	t	18.478	
				RAZEM	18.478
210	KNR 2-31 d.1 0101-01 5 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 48 cm	m ²		
		<naw.kost.8 cm>848.9 A (suma częściowa)	m ²	848.900	
		<naw.płytki ażurowe>279.20 B (suma częściowa)	m ² m ²	279.200	
		<zieleń>988 C (suma częściowa)	m ² m ²	988.000	
			m ²	988.000	
				RAZEM	2116.100
211	d.1 analiza in- 5 dywidual- na	Zagęszczenie istniejącego podłoża	m ²		
		poz.210	m ²	2116.100	
				RAZEM	2116.100
212	KNR 2-31 d.1 0101-02 5	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3 <zieleń>-988	m ² m ²	-988.000	
				RAZEM	-988.000
213	KNR 2-31 d.1 0114-01 5	Podbudowa z kruszywa naturalnego 31,5-62 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		poz.210A	m ²	848.900	
				RAZEM	848.900
214	KNR 2-31 d.1 0114-03 5 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego 0-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.210A	m ²	848.900	
				RAZEM	848.900
215	KNR 2-31 d.1 0511-03 5	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.5 cm	m ²		
		poz.210A	m ²	848.900	
				RAZEM	848.900

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
216	KNR 2-25 d.1 0407-03 5	Nawierzchnie z płyt wielootworowych - ażurowe - budowa	m ²		
		poz.210B	m ²	279.200	
				RAZEM	279.200
217	KNR 2-31 d.1 0104-05 5 0104-06	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.210B	m ²	279.200	
				RAZEM	279.200
218	KNR 2-31 d.1 0114-03 5 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego 0-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		poz.210B	m ²	279.200	
				RAZEM	279.200
219	KNR 2-31 d.1 0105-03 5 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.210B	m ²	279.200	
				RAZEM	279.200
220	KNR 2-31 d.1 0402-04 5	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		233.3*0.06	m ³	13.998	
				RAZEM	13.998
221	KNR 2-31 d.1 0403-01 5	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		233.3	m	233.300	
				RAZEM	233.300
222	KNR 2-31 d.1 0403-07 5	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		25.5	m	25.500	
				RAZEM	25.500
223	KNR 2-31 d.1 0402-03 5	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³		
		0.1*0.2*255.5	m ³	5.110	
				RAZEM	5.110
224	KNR 2-31 d.1 0407-03 5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		255.5	m	255.500	
				RAZEM	255.500
225	KNR 4-04 d.1 1102-01 5	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody skrzyniowe	m ³		
		(848.9+279.2)*0.48	m ³	541.488	
				RAZEM	541.488
226	KNR 4-04 d.1 1102-04 5 1102-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężarowym na odległość 15 km	m ³		
		poz.225	m ³	541.488	
				RAZEM	541.488
227	KNR AT- d.1 04 0102- 5 01 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geokrat	m ²		
		988	m ²	988.000	
				RAZEM	988.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
228	KNR 2-31 d.1 0114-01 5 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego 31,5-62 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
		poz.210C	m ²	988.000	
				RAZEM	988.000
229	KNR 2-31 d.1 0105-03 5 0105-04	Podsypka żwirowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.210C	m ²	988.000	
				RAZEM	988.000
230	KNR 2-21 d.1 0209-01 5	Ręczne rozrzucenie torfu przeznaczonego do urzyźniania trawników na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		0.0988	ha	0.099	
				RAZEM	0.099
231	KNR 2-21 d.1 0401-05 5	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
		988	m ²	988.000	
				RAZEM	988.000
232	KNR AT- d.1 04 0101- 5 01 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m ²		
		1.6*132	m ²	211.200	
				RAZEM	211.200
233	KNR 2-02 d.1 1101-07 5	Podkłady z ubitych materiałów sypkich 31,5-62 mm na podłożu gruntowym	m ³		
		0.129*132	m ³	17.028	
				RAZEM	17.028
234	KNR 2-02 d.1 1101-07 5	Podkłady z ubitych materiałów sypkich 0-31,5 mm na podłożu gruntowym	m ³		
		0.731*132	m ³	96.492	
				RAZEM	96.492

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 10	ROBOTY ZIEMNE	82054.70				4.39%
2	11 - 23	ROBOTY ZIEMNE ROZBIÓRKOWE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU	84321.59				4.51%
3	24 - 33	ROBOTY ROZBIÓRKOWE WEWNĘTRZNE W ZACHOWANEJ PIWNICY	7795.44				0.42%
4	34 - 43	PODBICIE ISTNIEJĄCYCH FUNDAMENTÓW	59058.97				3.16%
5	44 - 61	POSADZKI NA GRUNCIE	124006.75				6.64%
6	62 - 78	ROBOTY KONSTRUKCYJNE	205888.50				11.02%
7	79 - 91	ŚCIANY FUNDAMENTOWE , IZOLACJE PIONOWE , COKÓŁ BUDYNKU	104690.70				5.61%
8	92 - 109	ROBOTY BUDOWLANE ŚCIANY MUROWANE KONSTRUKCYJNE I DZIAŁOWE	151478.89				8.11%
9	110 - 111	SUFITY PODWIESZANE I OBUDOWY	6393.32				0.34%
10	112 - 125	DACH	157405.50				8.43%
11	126 - 149	STALARKA DRZWIOWA i OKIENNA	190809.71				10.22%
12	150 - 167	ELEWACJA	50583.31				2.71%
13	168 - 188	OGRODZENIE , STOJAKI NA ROWERY,WIATA ŚMIETNIKOWA	52934.49				2.83%
14	189 - 203	SCHODY I POCHYLNIA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	12722.20				0.68%
15	204 - 234	MAŁA ARCHITEKTURA DROGI,ZIELEŃ, DRENAŻ FILTRACYJNY Z ZASYPKĄ	228275.81				12.22%
		RAZEM netto	1518419.88				81.30%
		VAT	349236.57				18.70%
		Razem brutto	1867656.45				100.00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót			1867656.45				
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			1518419.88				
Podatek VAT			349236.57				

Słownie: jeden milion osiemset sześćdziesiąt siedem tysięcy sześćset pięćdziesiąt sześć i 45/100 zł