

---

## PRZEDMIAR ROBÓT ZAKRES I - TERMOMODERNIZACJA I OŚWIETLENIE

NAZWA INWESTYCJI : ERMOMODERNIZACJA BUDYNKU URZĘDU SKARBOWEGO W RYBNIKU, PL. ARMII KRAJOWEJ 3  
NA DZIAŁKACH NR: 1937/28, 1938/28  
INWESTOR : IZBA SKARBOWA W KATOWICACH  
ADRES INWESTORA : 40-022 KATOWICE, UL. DAMROTA 25  
BRANŻA : BUDOWLANA  
DATA OPRACOWANIA : 14-03-2017

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14-03-2017

Data zatwierdzenia

## SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ZAKRES I TERMOMODERNIZACJA	1	378
1.1	SEGMENT "A"	1	74
1.1.1	B-01.06 STOLARKA I ŚLUSARKA wymiana okien na nowe, z profili PCV, z szybą zespoloną - 75,91 m2	1	6
1.1.2	B-00.02 ROBOTY ZIEMNE PRZY WYKONANIU WYKOPÓW Ściany piwnic - 121,65 m2 (izolacja termiczna) Ściany piwnic - 175,17 m2 (hydroizolacja)	7	23
1.1.3	B-00.06 HYDROIZOLACJE Ściany piwnic - 121,65 m2 (izolacja termiczna) Ściany piwnic - 175,17 m2 (hydroizolacja)	24	34
1.1.4	B-00.04 IZOLACJE TERMICZNE Ściany zewnętrzne - 862,29 m2	35	43
1.1.5	B-00.09 POKRYCIA STYROPAPĄ Stropodach - 554,86 m2	44	54
1.1.6	B-00.05 OBRÓBKI BLACHARSKIE Stropodach - 554,86 m2 (powierzchnia dachu)	55	60
1.1.7	E-00.02 INSTALACJA ODGROMOWA Stropodach - 554,86 m2 (powierzchnia dachu)	61	61
1.1.8	S-00.01 INSTALACJE SANITARNE	62	74
1.1.8.1	Modderizacja instalacji c.o. (wymiana grzejników - 62 szt)	62	63
1.1.8.2	Modderizacja instalacji c.o. (montaż zaworów termostatycznych - 62 szt)	64	64
1.1.8.3	Modderizacja instalacji c.o. (wymiana rurociągów i ich izolacja - 675 m)	65	74
1.2	SEGMENT "B"	75	155
1.2.1	B-00.01 ROBOTY ROZBIÓRKOWE	75	75
1.2.2	B-01.06 STOLARKA I ŚLUSARKA wymiana okien na nowe, z profili PCV, z szybą zespoloną - 47,31 m2	76	82
1.2.3	B-00.02 ROBOTY ZIEMNE PRZY WYKONANIU WYKOPÓW Ściany piwnic - 392,33 m2 (izolacja termiczna) Ściany piwnic - 464,10 m2 (hydroizolacja)	83	99
1.2.4	B-00.06 HYDROIZOLACJE Ściany piwnic - 392,33 m2 (izolacja termiczna) Ściany piwnic - 464,10 m2 (hydroizolacja)	100	110
1.2.5	B-00.04 IZOLACJE TERMICZNE Ściany zewnętrzne - 898,89 m2	111	119
1.2.6	B-00.09 POKRYCIA STYROPAPĄ Stropodach - 482,87 m2	120	130
1.2.7	B-00.05 OBRÓBKI BLACHARSKIE Stropodach - 482,87 m2 (powierzchnia dachu)	131	136
1.2.8	E-00.02 INSTALACJA ODGROMOWA Stropodach - 482,87 m2 (powierzchnia dachu)	137	137
1.2.9	S-00.01 INSTALACJE SANITARNE	138	155
1.2.9.1	Modderizacja instalacji c.o. (wymiana grzejników - 99 szt)	138	139
1.2.9.2	Modderizacja instalacji c.o. (montaż zaworów termostatycznych - 99 szt)	140	140
1.2.9.3	Modderizacja instalacji c.o. (wymiana rurociągów i ich izolacja - 1100 m)	141	150
1.2.9.4	Instalacja wentylacji mechanicznej	151	155
1.3	SEGMENT "C"	156	229
1.3.1	B-00.01 ROBOTY ROZBIÓRKOWE	156	156
1.3.2	B-00.02 ROBOTY ZIEMNE PRZY WYKONANIU WYKOPÓW Ściany piwnic - 280,10 m2 (izolacja termiczna) Ściany piwnic - 357,66 m2 (hydroizolacja)	157	173
1.3.3	B-00.06 HYDROIZOLACJE Ściany piwnic - 280,10 m2 (izolacja termiczna) Ściany piwnic - 357,66 m2 (hydroizolacja)	174	184
1.3.4	B-00.04 IZOLACJE TERMICZNE Ściany zewnętrzne - 1284,16 m2	185	193
1.3.5	B-00.09 POKRYCIA STYROPAPĄ Stropodach - 495,05 m2	194	204

SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1.3.6	B-00.05 OBRÓBKI BLACHARSKIE Stropodach - 495,05 m2 (powierzchnia dachu)	205	210
1.3.7	E-00.02 INSTALACJA ODGROMOWA Stropodach - 495,05 m2 (powierzchnia dachu)	211	211
1.3.8	S-00.01 INSTALACJE SANITARNE	212	229
1.3.8.1	Moddernizacja instalacji c.o. (wymiana grzejników - 108 szt)	212	213
1.3.8.2	Moddernizacja instalacji c.o. (montaż zaworów termostatycznych - 108 szt)	214	214
1.3.8.3	Moddernizacja instalacji c.o. (wymiana rurociągów i ich izolacja - 1070 m)	215	224
1.3.8.4	Instalacja wentylacji mechanicznej	225	229
1.4	S E G M E N T "D"	230	301
1.4.1	B-00.02 ROBOTY ZIEMNE PRZY WYKONANIU WYKOPÓW Ściany piwnic - 217,23 m2 (izolacja termiczna) Ściany piwnic - 272,70 m2 (hydroizolacja)	230	246
1.4.2	B-00.06 HYDROIZOLACJE Ściany piwnic - 217,23 m2 (izolacja termiczna) Ściany piwnic - 272,70 m2 (hydroizolacja)	247	257
1.4.3	B-00.04 IZOLACJE TERMICZNE Ściany zewnętrzne - 460,63 m2	258	266
1.4.4	B-00.09 POKRYCIA STYROPAPĄ Stropodach - 729,86 m2	267	277
1.4.5	B-00.05 OBRÓBKI BLACHARSKIE Stropodach - 729,86 m2 (powierzchnia dachu)	278	283
1.4.6	E-00.02 INSTALACJA ODGROMOWA Stropodach - 729,86 m2 (powierzchnia dachu)	284	284
1.4.7	S-00.01 INSTALACJE SANITARNE	285	301
1.4.7.1	Moddernizacja instalacji c.o. (wymiana grzejników - 36 szt)	285	286
1.4.7.2	Moddernizacja instalacji c.o. (montaż zaworów termostatycznych - 36 szt)	287	287
1.4.7.3	Moddernizacja instalacji c.o. (wymiana rurociągów i ich izolacja - 565 m)	288	296
1.4.7.4	Instalacja wentylacji mechanicznej	297	301
1.5	S E G M E N T "E"	302	378
1.5.1	B-01.06 STOLARKA I ŚLUSARKA wymiana okien na nowe, z profili PCV, z szybą zespoloną - 33,46 m2	302	306
1.5.2	B-00.02 ROBOTY ZIEMNE PRZY WYKONANIU WYKOPÓW Ściany piwnic - 269,77 m2 (izolacja termiczna) Ściany piwnic - 308,81 m2 (hydroizolacja)	307	323
1.5.3	B-00.06 HYDROIZOLACJE Ściany piwnic - 269,77 m2 (izolacja termiczna) Ściany piwnic - 308,81 m2 (hydroizolacja)	324	334
1.5.4	B-00.04 IZOLACJE TERMICZNE Ściany zewnętrzne - 322,02 m2	335	343
1.5.5	B-00.09 POKRYCIA STYROPAPĄ Stropodach - 292,18 m2	344	354
1.5.6	B-00.05 OBRÓBKI BLACHARSKIE Stropodach - 292,18 m2 (powierzchnia dachu)	355	360
1.5.7	E-00.02 INSTALACJA ODGROMOWA Stropodach - 292,18 m2 (powierzchnia dachu)	361	361
1.5.8	S-00.01 INSTALACJE SANITARNE	362	378
1.5.8.1	Moddernizacja instalacji c.o. (wymiana grzejników - 30 szt)	362	363
1.5.8.2	Moddernizacja instalacji c.o. (montaż zaworów termostatycznych - 30 szt)	364	364
1.5.8.3	Moddernizacja instalacji c.o. (wymiana rurociągów i ich izolacja - 442 m)	365	374
1.5.8.4	Instalacja wentylacji mechanicznej	375	378
2	O Ś W I E T L E N I E I	379	433
2.1	E-00.01 INSTALACJE ELEKTRYCZNE "A"	379	390
2.1.1	Oświetlenie typu LED - 267 szt. punktów oświetleniowych	379	388
2.1.2	Modernizacja (wymiana) instalacji elektrycznej - 267 szt. punktów oświetleniowych	389	390
2.2	E-00.01 INSTALACJE ELEKTRYCZNE "B"	391	404
2.2.1	Oświetlenie typu LED - 319 szt. punktów oświetleniowych	391	402
2.2.2	Modernizacja (wymiana) instalacji elektrycznej - 319 szt. punktów oświetleniowych	403	404
2.3	E-00.01 INSTALACJE ELEKTRYCZNE "C"	405	417
2.3.1	Oświetlenie typu LED - 463 szt. punktów oświetleniowych	405	415

## SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
2.3.2	Modernizacja (wymiana) instalacji elektrycznej - 463 szt. punktów oświetleniowych	416	417
2.4	E-00.01 INSTALACJE ELEKTRYCZNE "D"	418	426
2.4.1	Oświetlenie typu LED - 134 szt. punktów oświetleniowych	418	424
2.4.2	Modernizacja (wymiana) instalacji elektrycznej - 134 szt. punktów oświetleniowych	425	426
2.5	E-00.01 INSTALACJE ELEKTRYCZNE "E"	427	433
2.5.1	Oświetlenie typu LED - 53 szt. punktów oświetleniowych	427	431
2.5.2	Modernizacja (wymiana) instalacji elektrycznej - 53 szt. punktów oświetleniowych	432	433

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			<b>ZAKRES I TERMOMODERNIZACJA</b>			
1.1			<b>SEGMENT "A"</b>			
1.1.1			<b>B-01.06 STOLARKA I ŚLUSARKA</b>			
			<b>wymiana okien na nowe, z profili PCV, z szybą zespoloną - 75,91 m2</b>			
d.1.1.1	1 KNR 0-19 0929-11	B-01.06	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. ponad 2.5 m2 wraz z okuciami i wyposażeniem dodatkowym. Podział i funkcje w/g dokumentacji projektowej (2,08*1,43)*20	m <sup>2</sup>		
	O22			m <sup>2</sup>	59,49	
					<b>RAZEM</b>	<b>59,49</b>
d.1.1.1	2 KNR 0-19 0929-05	B-01.06	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednozielne z PCV o pow. do 1.0 m2 wraz z okuciami i wyposażeniem dodatkowym. Podział i funkcje w/g dokumentacji projektowej (0,58*1,43)*14 (0,58*0,83)*10	m <sup>2</sup>		
	O22a			m <sup>2</sup>	11,61	
	O23			m <sup>2</sup>	4,81	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,42</b>
d.1.1.1	3 KNR 4-01 0354-11	B-01.06	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych	m		
	O22		(2,08)*40	m	83,20	
	O24		(3,45)*2	m	6,90	
	O25		2,08	m	2,08	
	O26		(1,66)*2	m	3,32	
	O22a		(0,58)*14	m	8,12	
	O23		(0,58)*10	m	5,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>109,42</b>
d.1.1.1	4 KNR 4-01 0354-12	B-01.06	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych	m		
	O22		(2,08)*20	m	41,60	
	O22a		(0,58)*14	m	8,12	
	O23		(0,58)*10	m	5,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>55,52</b>
d.1.1.1	5 KNR 4-01 0321-01	B-01.06	Obsadzenie podokienników zewnętrznych	m		
	analiza indywidualna					
	O22		(2,08)*40	m	83,20	
	O24		(3,45)*2	m	6,90	
	O25		2,08	m	2,08	
	O26		(1,66)*2	m	3,32	
	O22a		(0,58)*14	m	8,12	
	O23		(0,58)*10	m	5,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>109,42</b>
d.1.1.1	6 KNR 4-01 0321-01	B-01.06	Obsadzenie podokienników wewnętrznych	m		
	analiza indywidualna					
	O22		(2,08)*20	m	41,60	
	O22a		(0,58)*14	m	8,12	
	O23		(0,58)*10	m	5,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>55,52</b>
1.1.2			<b>B-00.02 ROBOTY ZIEMNE PRZY WYKONANIU WYKOPÓW</b>			
			<b>Ściany piwnic - 121,65 m2 (izolacja termiczna)</b>			
			<b>Ściany piwnic - 175,17 m2 (hydroizolacja)</b>			
d.1.1.2	7 KNR 4-01 0104-03	B-00.02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m <sup>3</sup>		
	SEGMENT "A"					
	el. północna		FUNDAMENT 14,18*(0,85+0,40)*1,50	m <sup>3</sup>	26,59	
	el. wschodnia		(0,43+0,13+34,57+0,13+0,43)*(0,85+0,40)*1,50	m <sup>3</sup>	66,92	
	el. południowa		11,76*(0,85+0,40)*1,50	m <sup>3</sup>	22,05	
	el. zachodnia		(0,43+0,13+34,57+0,13+0,43)*(0,85+0,40)*1,50	m <sup>3</sup>	66,92	
					<b>RAZEM</b>	<b>182,48</b>
d.1.1.2	8 KNR 4-01 0107-01	B-00.02	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m	m <sup>2</sup>		
	el. północna		FUNDAMENT 14,18*(0,85+0,40)	m <sup>2</sup>	17,73	
	el. wschodnia		(0,43+0,13+34,57+0,13+0,43)*(0,85+0,40)	m <sup>2</sup>	44,61	
	el. południowa		11,76*(0,85+0,40)	m <sup>2</sup>	14,70	
	el. zachodnia		(0,43+0,13+34,57+0,13+0,43)*(0,85+0,40)	m <sup>2</sup>	44,61	
					<b>RAZEM</b>	<b>121,65</b>
d.1.1.2	9 KNR 2-01 0610-07	B-00.02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m <sup>3</sup>		
	SEGMENT "A"					
	el. północna		FUNDAMENT 14,18*(0,85+0,40)*1,50		26,59	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	el. wschodnia el. południowa el. zachodnia		(0,43+0,13+34,57+0,13+0,43)*(0,85+0,40)*1,50 11,76*(0,85+0,40)*1,50 (0,43+0,13+34,57+0,13+0,43)*(0,85+0,40)*1,50 A (obliczenia pomocnicze)  182,48*50%	m <sup>3</sup>	66,92 22,05 66,92 ===== 182,48 91,24	
					<b>RAZEM</b>	<b>91,24</b>
10 d.1.1.2	KNR 4-01 0105-03  SEGMENT "A"  el. północna el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV  FUNDAMENT 14,18*(0,85+0,40)*1,50 (0,43+0,13+34,57+0,13+0,43)*(0,85+0,40)*1,50 11,76*(0,85+0,40)*1,50 (0,43+0,13+34,57+0,13+0,43)*(0,85+0,40)*1,50 A (obliczenia pomocnicze)  182,48*50%	m <sup>3</sup>	26,59 66,92 22,05 66,92 ===== 182,48 91,24	
					<b>RAZEM</b>	<b>91,24</b>
11 d.1.1.2	KNR 4-01 0108-07  SEGMENT "A"  el. północna el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.02	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV  FUNDAMENT 14,18*(0,85+0,40)*1,50 (0,43+0,13+34,57+0,13+0,43)*(0,85+0,40)*1,50 11,76*(0,85+0,40)*1,50 (0,43+0,13+34,57+0,13+0,43)*(0,85+0,40)*1,50 A (obliczenia pomocnicze)  182,48*50%	m <sup>3</sup>	26,59 66,92 22,05 66,92 ===== 182,48 91,24	
					<b>RAZEM</b>	<b>91,24</b>
12 d.1.1.2	KNR 4-01 0108-08  SEGMENT "A"  el. północna el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.02	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9  FUNDAMENT 14,18*(0,85+0,40)*1,50 (0,43+0,13+34,57+0,13+0,43)*(0,85+0,40)*1,50 11,76*(0,85+0,40)*1,50 (0,43+0,13+34,57+0,13+0,43)*(0,85+0,40)*1,50 A (obliczenia pomocnicze)  182,48*50%	m <sup>3</sup>	26,59 66,92 22,05 66,92 ===== 182,48 91,24	
					<b>RAZEM</b>	<b>91,24</b>
13 d.1.1.2	SEGMENT "A"  el. północna el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.02	Opłata za składowanie  FUNDAMENT 14,18*(0,85+0,40)*1,50 (0,43+0,13+34,57+0,13+0,43)*(0,85+0,40)*1,50 11,76*(0,85+0,40)*1,50 (0,43+0,13+34,57+0,13+0,43)*(0,85+0,40)*1,50 A (obliczenia pomocnicze)  182,48*50%	m <sup>3</sup>	26,59 66,92 22,05 66,92 ===== 182,48 91,24	
					<b>RAZEM</b>	<b>91,24</b>
14 d.1.1.2	KNR 2-31 0801-03  el. północna el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.02	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej, z płyt lub kostki brukowej FUNDAMENT 14,18*2,00 (0,43+0,13+34,57+0,13+0,43)*2,00 11,76*2,00 (0,43+0,13+34,57+0,13+0,43)*2,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28,36 71,38 23,52 71,38	
					<b>RAZEM</b>	<b>194,64</b>
15 d.1.1.2	KNR 2-31 0802-05  el. północna el. wschodnia	B-00.02	Rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm FUNDAMENT 14,18*2,00 (0,43+0,13+34,57+0,13+0,43)*2,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28,36 71,38	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	el. południowa		11,76*2,00	m <sup>2</sup>	23,52	
	el. zachodnia		(0,43+0,13+34,57+0,13+0,43)*2,00	m <sup>2</sup>	71,38	
					<b>RAZEM</b>	<b>194,64</b>
16 d.1.1.2	KNR 2-31 0402-04 SEGMENT "A"	B-00.02	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
	el. północna		FUNDAMENT 14,18*(0,30*0,30)	m <sup>3</sup>	1,28	
	el. wschodnia		(0,43+0,13+34,57+0,13+0,43)*(0,30*0,30)	m <sup>3</sup>	3,21	
	el. południowa		11,76*(0,30*0,30)	m <sup>3</sup>	1,06	
	el. zachodnia		(0,43+0,13+34,57+0,13+0,43)*(0,30*0,30)	m <sup>3</sup>	3,21	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,76</b>
17 d.1.1.2	KNR 2-31 0407-05 SEGMENT "A"	B-00.02	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
	el. północna		FUNDAMENT 14,18	m	14,18	
	el. wschodnia		(0,43+0,13+34,57+0,13+0,43)	m	35,69	
	el. południowa		11,76	m	11,76	
	el. zachodnia		(0,43+0,13+34,57+0,13+0,43)	m	35,69	
					<b>RAZEM</b>	<b>97,32</b>
18 d.1.1.2	KNR 2-31 0202-05 SEGMENT "A"	B-00.02	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>		
	el. północna		FUNDAMENT 14,18*0,50	m <sup>2</sup>	7,09	
	el. wschodnia		(0,43+0,13+34,57+0,13+0,43)*0,50	m <sup>2</sup>	17,85	
	el. południowa		11,76*0,50	m <sup>2</sup>	5,88	
	el. zachodnia		(0,43+0,13+34,57+0,13+0,43)*0,50	m <sup>2</sup>	17,85	
					<b>RAZEM</b>	<b>48,67</b>
19 d.1.1.2	KNR 2-31 0202-06 SEGMENT "A"	B-00.02	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10	m <sup>2</sup>		
	el. północna		FUNDAMENT 14,18*0,50	m <sup>2</sup>	7,09	
	el. wschodnia		(0,43+0,13+34,57+0,13+0,43)*0,50	m <sup>2</sup>	17,85	
	el. południowa		11,76*0,50	m <sup>2</sup>	5,88	
	el. zachodnia		(0,43+0,13+34,57+0,13+0,43)*0,50	m <sup>2</sup>	17,85	
					<b>RAZEM</b>	<b>48,67</b>
20 d.1.1.2	KNR 2-31 0114-05 SEGMENT "A"	B-00.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
	el. północna		FUNDAMENT 14,18*1,50	m <sup>2</sup>	21,27	
	el. wschodnia		(0,43+0,13+34,57+0,13+0,43)*1,50	m <sup>2</sup>	53,54	
	el. południowa		11,76*1,50	m <sup>2</sup>	17,64	
	el. zachodnia		(0,43+0,13+34,57+0,13+0,43)*1,50	m <sup>2</sup>	53,54	
					<b>RAZEM</b>	<b>145,99</b>
21 d.1.1.2	KNR 2-31 0114-07 SEGMENT "A"	B-00.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
	el. północna		FUNDAMENT 14,18*1,50	m <sup>2</sup>	21,27	
	el. wschodnia		(0,43+0,13+34,57+0,13+0,43)*1,50	m <sup>2</sup>	53,54	
	el. południowa		11,76*1,50	m <sup>2</sup>	17,64	
	el. zachodnia		(0,43+0,13+34,57+0,13+0,43)*1,50	m <sup>2</sup>	53,54	
					<b>RAZEM</b>	<b>145,99</b>
22 d.1.1.2	KNR 2-31 0114-08 SEGMENT "A"	B-00.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
	el. północna		FUNDAMENT 14,18*1,50	m <sup>2</sup>	21,27	
	el. wschodnia		(0,43+0,13+34,57+0,13+0,43)*1,50	m <sup>2</sup>	53,54	
	el. południowa		11,76*1,50	m <sup>2</sup>	17,64	
	el. zachodnia		(0,43+0,13+34,57+0,13+0,43)*1,50	m <sup>2</sup>	53,54	
					<b>RAZEM</b>	<b>145,99</b>
23 d.1.1.2	KNR 2-31 0511-03 SEGMENT "A"	B-00.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
	el. północna		FUNDAMENT 14,18*1,50	m <sup>2</sup>	21,27	
	el. wschodnia		(0,43+0,13+34,57+0,13+0,43)*1,50	m <sup>2</sup>	53,54	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	el. południowa el. zachodnia		11,76*1,50 (0,43+0,13+34,57+0,13+0,43)*1,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,64 53,54	
					<b>RAZEM</b>	<b>145,99</b>
<b>1.1.3</b>			<b>B-00.06 HYDROIZOLACJE</b> <b>Ściany piwnic - 121,65 m2 (izolacja termiczna)</b> <b>Ściany piwnic - 175,17 m2 (hydroizolacja)</b>			
24 d.1.1.3	KNR 4-01 0701-05  S E G M E N T "A"  el. północna el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.06	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2  FUNDAMENT 14,18*(0,85+0,40) (0,43+0,13+34,57+0,13+0,43)*(0,85+0,40) 11,76*(0,85+0,40) (0,43+0,13+34,57+0,13+0,43)*(0,85+0,40)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  17,73 44,61 14,70 44,61	
					<b>RAZEM</b>	<b>121,65</b>
25 d.1.1.3	KNR 2-02 0904-01  S E G M E N T "A"  el. północna el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.06	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych  FUNDAMENT 14,18*(0,85+0,40) (0,43+0,13+34,57+0,13+0,43)*(0,85+0,40) 11,76*(0,85+0,40) (0,43+0,13+34,57+0,13+0,43)*(0,85+0,40)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  17,73 44,61 14,70 44,61	
					<b>RAZEM</b>	<b>121,65</b>
26 d.1.1.3	KNR 0-40 0102-01  S E G M E N T "A"  el. północna el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.06	Wykonanie fasety uszczelniającej ona styku fundamentu i ściany  FUNDAMENT 14,18 (0,43+0,13+34,57+0,13+0,43) 11,76 (0,43+0,13+34,57+0,13+0,43)	m  m m m	  14,18 35,69 11,76 35,69	
					<b>RAZEM</b>	<b>97,32</b>
27 d.1.1.3	KNR 0-29 0637-04  S E G M E N T "A"  el. północna el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.06	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie  FUNDAMENT 14,18*(0,85+0,15+0,40+0,40) (0,43+0,13+34,57+0,13+0,43)*(0,85+0,15+0,40+0,40) 11,76*(0,85+0,15+0,40+0,40) (0,43+0,13+34,57+0,13+0,43)*(0,85+0,15+0,40+0,40)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  25,52 64,24 21,17 64,24	
					<b>RAZEM</b>	<b>175,17</b>
28 d.1.1.3	KNR 0-29 0641-03  S E G M E N T "A"  el. północna el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.06	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie  FUNDAMENT 14,18*(0,85+0,15+0,40+0,40) (0,43+0,13+34,57+0,13+0,43)*(0,85+0,15+0,40+0,40) 11,76*(0,85+0,15+0,40+0,40) (0,43+0,13+34,57+0,13+0,43)*(0,85+0,15+0,40+0,40)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  25,52 64,24 21,17 64,24	
					<b>RAZEM</b>	<b>175,17</b>
29 d.1.1.3	KNR 0-29 0642-02  S E G M E N T "A"  el. północna el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.06	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi mocowanymi całopowierzchniowo <i>plyty XPS</i>  FUNDAMENT 14,18*(0,85+0,40) (0,43+0,13+34,57+0,13+0,43)*(0,85+0,40) 11,76*(0,85+0,40) (0,43+0,13+34,57+0,13+0,43)*(0,85+0,40)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  17,73 44,61 14,70 44,61	
					<b>RAZEM</b>	<b>121,65</b>
30 d.1.1.3	KNR 2-02 0607-03  S E G M E N T "A"  el. północna el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.06	Izolacje z folii kubełkowej  FUNDAMENT 14,18*(0,85+0,15+0,40) (0,43+0,13+34,57+0,13+0,43)*(0,85+0,15+0,40) 11,76*(0,85+0,15+0,40) (0,43+0,13+34,57+0,13+0,43)*(0,85+0,15+0,40)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  19,85 49,97 16,46 49,97	
					<b>RAZEM</b>	<b>136,25</b>
31 d.1.1.3	KNR 0-33 0122-01  S E G M E N T "A"	B-00.06	Montaż listew cokołowych lub początkowych - listwa wykończeniowa folii kubełkowej	m		





PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	el. południowa el. zachodnia		11,76*11,13 (0,43+0,13+34,57+0,13+0,43)*(9,91+0,13+0,11)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>130,89</b> <b>362,25</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>862,29</b>
37 d.1.1.4	KNR 0-23 2611-05  O22 O22a O23 O24 O25 O26  SEGMENT "A"  el. północna el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża  (2,08*1,43)*40 (0,58*1,43)*14 (0,58*0,83)*10 (3,45*1,13)*2 2,08*1,43 (1,66*1,43)*2 A (obliczenia pomocnicze)  -150,92  PARTER - II PIĘTRO 14,18*11,13 (0,43+0,13+34,57+0,13+0,43)*(9,91+0,13+0,11) 11,76*11,13 (0,43+0,13+34,57+0,13+0,43)*(9,91+0,13+0,11)	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	118,98 11,61 4,81 7,80 2,97 4,75 ===== 150,92 <b>-150,92</b>  <b>157,82</b> <b>362,25</b> <b>130,89</b> <b>362,25</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>862,29</b>
38 d.1.1.4	KNR 0-23 2615-11  SEGMENT "A"  el. północna el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.04	Docieplenie ścian budynków - zamocowanie listwy cokołowej  PARTER - II PIĘTRO 14,18 (0,43+0,13+34,57+0,13+0,43) 11,76 (0,43+0,13+34,57+0,13+0,43)	m  m m m	  14,18 35,69 11,76 35,69	
					<b>RAZEM</b>	<b>97,32</b>
39 d.1.1.4	KNR 0-23 2615-03  O22 O22a O23 O24 O25 O26  SEGMENT "A"  el. północna el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.04	Docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - tynk silikatowy  (2,08*1,43)*40 (0,58*1,43)*14 (0,58*0,83)*10 (3,45*1,13)*2 2,08*1,43 (1,66*1,43)*2 A (obliczenia pomocnicze)  -150,92  PARTER - II PIĘTRO 14,18*11,13 (0,43+0,13+34,57+0,13+0,43)*(9,91+0,13+0,11) 11,76*11,13 (0,43+0,13+34,57+0,13+0,43)*(9,91+0,13+0,11)	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	118,98 11,61 4,81 7,80 2,97 4,75 ===== 150,92 <b>-150,92</b>  <b>157,82</b> <b>362,25</b> <b>130,89</b> <b>362,25</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>862,29</b>
40 d.1.1.4	KNR 0-23 2615-08  O22 O22a O23 O24 O25 O26	B-00.04	Docieplenie ościeży o szer. do 30 cm płytami z wełny mineralnej - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - tynk silikatowy  (((2,08+1,43)*2)*40)*0,22 (((0,58+1,43)*2)*14)*0,22 (((0,58+0,83)*2)*10)*0,22 (((3,45+1,13)*2)*2)*0,22 ((2,08+1,43)*2)*0,22 (((1,66+1,43)*2)*2)*0,22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	61,78 12,38 6,20 4,03 1,54 2,72	
					<b>RAZEM</b>	<b>88,65</b>
41 d.1.1.4	KNR 0-23 2615-10  O22	B-00.04	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  ((2,08+1,43)*2)*40	m  m	  280,80	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	O22a O23 O24 O25 O26		((0,58+1,43)*2)*14 ((0,58+0,83)*2)*10 ((3,45+1,13)*2)*2 (2,08+1,43)*2 ((1,66+1,43)*2)*2	m m m m m	56,28 28,20 18,32 7,02 12,36	
					<b>RAZEM</b>	<b>402,98</b>
42 d.1.1.4	KNR 2-02 1604-01 SEGMENT "A" el. północna el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.04	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m  PARTER - II PIĘTRO 14,18*11,13 (0,43+0,13+34,57+0,13+0,43)*(9,91+0,13+0,11) 11,76*11,13 (0,43+0,13+34,57+0,13+0,43)*(9,91+0,13+0,11)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  157,82 362,25 130,89 362,25	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 013,21</b>
43 d.1.1.4 5.15	KNR 2-02 r.16 z.sz.	B-00.04	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:35,36,37,38,39,40,41)			
1.1.5			<b>B-00.09 POKRYCIA STYROPAPĄ</b>  <b>Stropodach - 554,86 m2</b>			
44 d.1.1.5	KNR 4-01 0519-06	B-00.09	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 14,34*39,46-2,77*3,97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 554,86	
					<b>RAZEM</b>	<b>554,86</b>
45 d.1.1.5	KNR 4-01 0519-07	B-00.09	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 3 14,34*39,46-2,77*3,97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 554,86	
					<b>RAZEM</b>	<b>554,86</b>
46 d.1.1.5		B-00.09	Dostawa i montaż belki krawężnej z obudową z płyty OSB  (14,34+39,46)*2	m m	 107,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>107,60</b>
47 d.1.1.5	KNR 0-22 0527-01	B-00.09	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu betonowym wraz z izolacją termiczną 14,34*39,46-2,77*3,97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 554,86	
					<b>RAZEM</b>	<b>554,86</b>
48 d.1.1.5	KNR 4-01 0108-11 pokrycie dachów	B-00.09	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 554,86*0,02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11,10	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,10</b>
49 d.1.1.5	KNR 4-01 0108-12 pokrycie dachów	B-00.09	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 554,86*0,02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11,10	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,10</b>
50 d.1.1.5		B-00.09	Opłata za utylizację papy  554,86*0,02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11,10	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,10</b>
51 d.1.1.5	KNR 4-01 0108-19 kominy nakrywy kominów	B-00.09	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbierek konstrukcji ceglanych i żelbetowych na odległość do 1 km 7,23 16,84*0,08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,23 1,35	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,58</b>
52 d.1.1.5	KNR 4-01 0108-20 kominy nakrywy kominów	B-00.09	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbierek konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9 7,23 16,84*0,08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,23 1,35	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,58</b>
53 d.1.1.5		B-00.09	Opłata za składowanie  7,23 16,84*0,08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,23 1,35	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,58</b>
54 d.1.1.5	KNR 0-23 2615-03	B-00.09	Docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - tynk mozaikowy <i>tynk mozaikowy</i> 63,36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63,36	
					<b>RAZEM</b>	<b>63,36</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.1.6</b>			<b>B-00.05 OBRÓBKI BLACHARSKIE</b> <b>Stropodach - 554,86 m2 (powierzchnia dachu)</b>			
55 d.1.1.6	KNR 4-01 0535-08	B-00.05	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 103,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 103,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>103,80</b>
56 d.1.1.6	KNR 2-02 0507-02	B-00.05	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy cynkowo - tytanowej 103,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 103,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>103,80</b>
57 d.1.1.6	KNR 4-01 0535-04	B-00.05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 39,46*2	m m	 78,92	
					<b>RAZEM</b>	<b>78,92</b>
58 d.1.1.6	KNR 4-01 0535-06	B-00.05	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 10,10*4	m m	 40,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,40</b>
59 d.1.1.6	KNR 2-02 0509-04	B-00.05	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy cynkowo - tytanowej 39,46*2	m m	 78,92	
					<b>RAZEM</b>	<b>78,92</b>
60 d.1.1.6	KNR 2-02 0511-02	B-00.05	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy cynkowo - tytanowej 10,10*4	m m	 40,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,40</b>
<b>1.1.7</b>			<b>E-00.02 INSTALACJA ODGROMOWA</b> <b>Stropodach - 554,86 m2 (powierzchnia dachu)</b>			
61 d.1.1.7		E-00.02	Instalacja odgromowa wraz z wykonaniem badań 1	kpl. kpl.	 1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>1.1.8</b>			<b>S-00.01 INSTALACJE SANITARNE</b>			
<b>1.1.8.1</b>			<b>Modderizacja instalacji c.o. (wymiana grzejników - 62 szt)</b>			
62 d.1.1.8.08 1	KNR-W 2-15 0418-08	S-00.01	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm 4+2+1+9+34+8+1+1+1+1	szt. szt.	 62,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>62,00</b>
63 d.1.1.8.02 1	KNR-W 2-15 0412-02	S-00.01	Zespoły przyłączeniowe - podłączenie dolne 62	szt. szt.	 62,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>62,00</b>
<b>1.1.8.2</b>			<b>Modderizacja instalacji c.o. (montaż zaworów termostatycznych - 62 szt)</b>			
64 d.1.1.8.02 2	KNR-W 2-15 0412-02	S-00.01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm wraz z głowicą termostatyczną 62	szt. szt.	 62,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>62,00</b>
<b>1.1.8.3</b>			<b>Modderizacja instalacji c.o. (wymiana rurociągów i ich izolacja - 675 m)</b>			
65 d.1.1.8.01 3	KNR-W 2-15 0404-01	S-00.01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach 320	m m	 320,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>320,00</b>
66 d.1.1.8.01 3	KNR-W 2-15 0404-01	S-00.01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach 80	m m	 80,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>80,00</b>
67 d.1.1.8.02 3	KNR-W 2-15 0404-02	S-00.01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach 40	m m	 40,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
68 d.1.1.8.03 3	KNR-W 2-15 0404-03	S-00.01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach 50	m m	 50,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>50,00</b>

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.1.1.8. 3	KNR-W 2-15 0404-04	S-00.01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach 60	m m	 60,00	 <b>RAZEM</b> <b>60,00</b>
70 d.1.1.8. 3	KNR-W 2-15 0404-05	S-00.01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach 70	m m	 70,00	 <b>RAZEM</b> <b>70,00</b>
71 d.1.1.8. 3	KNR-W 2-15 0404-06	S-00.01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach 55	m m	 55,00	 <b>RAZEM</b> <b>55,00</b>
72 d.1.1.8. 3		S-00.01	Izolacja termiczna przewodów w/g zestawienia projektowego  1	kpl. kpl.	 1,00	 <b>RAZEM</b> <b>1,00</b>
73 d.1.1.8. 3	KNR 7-07 0101-01	S-00.01	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t  1	kpl. kpl.	 1,00	 <b>RAZEM</b> <b>1,00</b>
74 d.1.1.8. 3		S-00.01	Pozostała armatura w/g zestawienia projektowego  1	kpl. kpl.	 1,00	 <b>RAZEM</b> <b>1,00</b>
<b>1.2</b>			<b>SEGMENT "B"</b>			
<b>1.2.1</b>			<b>B-00.01 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
75 d.1.2.1		B-00.01	Rozbiórka studzienek naświetli piwnicznych oraz wykucie okien wraz z kosztami wywozu i utylizacji materiałów rozbiórkowych, zamurowania okienek, zasypianie piaskiem wykopu oraz wykonanie nawierzchni w nawiązaniu do istniejącej. 1	kpl. kpl.	 1,00	 <b>RAZEM</b> <b>1,00</b>
<b>1.2.2</b>			<b>B-01.06 STOLARKA I ŚLUSARKA</b>			
			<b>wymiana okien na nowe, z profili PCV, z szybą zespoloną - 47,31 m2</b>			
76 d.1.2.2	KNR 0-19 0929-10  O8	B-01.06	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 wraz z okuciami i wyposażeniem dodatkowym. Podział i funkcje w/g dokumentacji projektowej (1,38*1,58)*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,54	 <b>RAZEM</b> <b>6,54</b>
77 d.1.2.2	KNR 0-19 0929-08  O9 O10 O11 O13	B-01.06	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 (0,86*1,43)*15 (1,48*0,83)*12 (1,48*0,70)*2 (0,75*1,58)*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,45 14,74 2,07 4,74	 <b>RAZEM</b> <b>40,00</b>
78 d.1.2.2	KNR 0-19 0929-05  O15	B-01.06	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 wraz z okuciami i wyposażeniem dodatkowym. Podział i funkcje w/g dokumentacji projektowej 0,88*0,88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,77	 <b>RAZEM</b> <b>0,77</b>
79 d.1.2.2	KNR 4-01 0354-11  F1 F3 F4 O1 O2 O3 O4 O5 O12 O6 O7	B-01.06	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych  14,36+3,74 7,38 9,59 (3,48)*21 (3,33)*3 (3,38)*6 (3,43)*3 (2,38)*3 (2,03)*2 (1,46)*15 (1,42)*3	m m m m m m m m m m m m	 18,10 7,38 9,59 73,08 9,99 20,28 10,29 7,14 4,06 21,90 4,26	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	O8 O14 O9 O10 O11 O13 O15		(1,38)*3 (1,50)*7 (0,86)*15 (1,48)*12 (1,48)*2 (0,75)*4 0,88*0,88	m m m m m m m	4,14 10,50 12,90 17,76 2,96 3,00 0,77	
					<b>RAZEM</b>	<b>238,10</b>
80 d.1.2.2	KNR 4-01 0354-12	B-01.06	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych	m		
	O8 O9 O10 O11 O13 O15		(1,38)*3 (0,86)*15 (1,48)*12 (1,48)*2 (0,75)*4 0,88*0,88	m m m m m m	4,14 12,90 17,76 2,96 3,00 0,77	
					<b>RAZEM</b>	<b>41,53</b>
81 d.1.2.2	KNR 4-01 0321-01 analiza indywidualna	B-01.06	Obsadzenie podokienników zewnętrznych	m		
	F1 F3 F4 O1 O2 O3 O4 O5 O12 O6 O7 O8 O14 O9 O10 O11 O13 O15		14,36+3,74 7,38 9,59 (3,48)*21 (3,33)*3 (3,38)*6 (3,43)*3 (2,38)*3 (2,03)*2 (1,46)*15 (1,42)*3 (1,38)*3 (1,50)*7 (0,86)*15 (1,48)*12 (1,48)*2 (0,75)*4 0,88*0,88	m m m m m m m m m m m m m m m m m m	18,10 7,38 9,59 73,08 9,99 20,28 10,29 7,14 4,06 21,90 4,26 4,14 10,50 12,90 17,76 2,96 3,00 0,77	
					<b>RAZEM</b>	<b>238,10</b>
82 d.1.2.2	KNR 4-01 0321-01 analiza indywidualna	B-01.06	Obsadzenie podokienników wewnętrznych	m		
	O8 O9 O10 O11 O13 O15		(1,38)*3 (0,86)*15 (1,48)*12 (1,48)*2 (0,75)*4 0,88*0,88	m m m m m m	4,14 12,90 17,76 2,96 3,00 0,77	
					<b>RAZEM</b>	<b>41,53</b>
<b>1.2.3</b>			<b>B-00.02 ROBOTY ZIEMNE PRZY WYKONANIU WYKOPÓW</b>			
			<b>Ściany piwnic - 392,33 m2 (izolacja termiczna)</b> <b>Ściany piwnic - 464,10 m2 (hydroizolacja)</b>			
83 d.1.2.3	KNR 4-01 0104-03  SEGMENT "B"  el. północna el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów  PIWNICA 31,91*(3,70+0,50)*1,50 7,90*(3,70+0,50)*1,50 43,98*(3,70+0,50)*1,50 11,90*(3,70+0,50)*1,50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  201,03 49,77 277,07 74,97	
					<b>RAZEM</b>	<b>602,84</b>
84 d.1.2.3	KNR 4-01 0107-02  SEGMENT "B"  el. północna el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.02	Odeskowanie wykopów wąskoprzeźrennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 4.5 m  PIWNICA 31,91*(3,70+0,50) 7,90*(3,70+0,50) 43,98*(3,70+0,50) 11,90*(3,70+0,50)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  134,02 33,18 184,72 49,98	
					<b>RAZEM</b>	<b>401,90</b>
85 d.1.2.3	KNR 2-01 0610-07  SEGMENT "B"	B-00.02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa  PIWNICA	m <sup>3</sup>		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	el. północna el. wschodnia el. południowa el. zachodnia		31,91*(3,70+0,50)*1,50 7,90*(3,70+0,50)*1,50 43,98*(3,70+0,50)*1,50 11,90*(3,70+0,50)*1,50 A (obliczenia pomocnicze)  602,84*50%	m <sup>3</sup>	201,03 49,77 277,07 74,97 ===== 602,84 301,42	
					<b>RAZEM</b>	<b>301,42</b>
86 d.1.2.3	KNR 4-01 0105-03  SEGMENT "B"  el. północna el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV  PIWNICA 31,91*(3,70+0,50)*1,50 7,90*(3,70+0,50)*1,50 43,98*(3,70+0,50)*1,50 11,90*(3,70+0,50)*1,50 A (obliczenia pomocnicze)  602,84*50%	m <sup>3</sup>	201,03 49,77 277,07 74,97 ===== 602,84 301,42	
					<b>RAZEM</b>	<b>301,42</b>
87 d.1.2.3	KNR 4-01 0108-07  SEGMENT "B"  el. północna el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.02	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV  PIWNICA 31,91*(3,70+0,50)*1,50 7,90*(3,70+0,50)*1,50 43,98*(3,70+0,50)*1,50 11,90*(3,70+0,50)*1,50 A (obliczenia pomocnicze)  602,84*50%	m <sup>3</sup>	201,03 49,77 277,07 74,97 ===== 602,84 301,42	
					<b>RAZEM</b>	<b>301,42</b>
88 d.1.2.3	KNR 4-01 0108-08  SEGMENT "B"  el. północna el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.02	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9  PIWNICA 31,91*(3,70+0,50)*1,50 7,90*(3,70+0,50)*1,50 43,98*(3,70+0,50)*1,50 11,90*(3,70+0,50)*1,50 A (obliczenia pomocnicze)  602,84*50%	m <sup>3</sup>	201,03 49,77 277,07 74,97 ===== 602,84 301,42	
					<b>RAZEM</b>	<b>301,42</b>
89 d.1.2.3	SEGMENT "B"  el. północna el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.02	Opłata za składowanie  PIWNICA 31,91*(3,70+0,50)*1,50 7,90*(3,70+0,50)*1,50 43,98*(3,70+0,50)*1,50 11,90*(3,70+0,50)*1,50 A (obliczenia pomocnicze)  602,84*50%	m <sup>3</sup>	201,03 49,77 277,07 74,97 ===== 602,84 301,42	
					<b>RAZEM</b>	<b>301,42</b>
90 d.1.2.3	KNR 2-31 0801-03  SEGMENT "B"  el. północna el. wschodnia el. południowa	B-00.02	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej, z płyt lub kostki brukowej  PIWNICA 31,91*2,00 7,90*2,00 43,98*2,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63,82 15,80 87,96	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	el. zachodnia		11,90*2,00	m <sup>2</sup>	23,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>191,38</b>
91 d.1.2.3	KNR 2-31 0802-05  S E G M E N T "B"  el. północna el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.02	Rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm  PIWNICA 31,91*2,00 7,90*2,00 43,98*2,00 11,90*2,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  63,82 15,80 87,96 23,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>191,38</b>
92 d.1.2.3	KNR 2-31 0402-04  S E G M E N T "B"  el. północna el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.02	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  PIWNICA 31,91*(0,30*0,30) 7,90*(0,30*0,30) 43,98*(0,30*0,30) 11,90*(0,30*0,30)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2,87 0,71 3,96 1,07	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,61</b>
93 d.1.2.3	KNR 2-31 0407-05  S E G M E N T "B"  el. północna el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.02	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  PIWNICA 31,91 7,90 43,98 11,90	m  m m m	  31,91 7,90 43,98 11,90	
					<b>RAZEM</b>	<b>95,69</b>
94 d.1.2.3	KNR 2-31 0202-05  S E G M E N T "B"  el. północna el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.02	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm  PIWNICA 31,91*0,50 7,90*0,50 43,98*0,50 11,90*0,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  15,96 3,95 21,99 5,95	
					<b>RAZEM</b>	<b>47,85</b>
95 d.1.2.3	KNR 2-31 0202-06  S E G M E N T "B"  el. północna el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.02	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10  PIWNICA 31,91*0,50 7,90*0,50 43,98*0,50 11,90*0,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  15,96 3,95 21,99 5,95	
					<b>RAZEM</b>	<b>47,85</b>
96 d.1.2.3	KNR 2-31 0114-05  S E G M E N T "B"  el. północna el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  PIWNICA 31,91*1,50 7,90*1,50 43,98*1,50 11,90*1,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  47,87 11,85 65,97 17,85	
					<b>RAZEM</b>	<b>143,54</b>
97 d.1.2.3	KNR 2-31 0114-07  S E G M E N T "B"  el. północna el. wschodnia el. południowa	B-00.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm  PIWNICA 31,91*1,50 7,90*1,50 43,98*1,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  47,87 11,85 65,97	



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wycieszenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	el. zachodnia		11,90*1,50	m <sup>2</sup>	17,85	
					<b>RAZEM</b>	<b>143,54</b>
98 d.1.2.3	KNR 2-31 0114-08  SEGMENT "B"  el. północna el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2  PIWNICA 31,91*1,50 7,90*1,50 43,98*1,50 11,90*1,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  47,87 11,85 65,97 17,85	
					<b>RAZEM</b>	<b>143,54</b>
99 d.1.2.3	KNR 2-31 0511-03  SEGMENT "B"  el. północna el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  PIWNICA 31,91*1,50 7,90*1,50 43,98*1,50 11,90*1,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  47,87 11,85 65,97 17,85	
					<b>RAZEM</b>	<b>143,54</b>
<b>1.2.4</b>			<b>B-00.06 HYDROIZOLACJE</b> <b>Ściany piwnic - 392,33 m2 (izolacja termiczna)</b> <b>Ściany piwnic - 464,10 m2 (hydroizolacja)</b>			
100 d.1.2.4	KNR 4-01 0701-05  SEGMENT "B"  el. północna el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.06	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2  PIWNICA 31,91*(3,70+0,40) 7,90*(3,70+0,40) 43,98*(3,70+0,40) 11,90*(3,70+0,40)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  130,83 32,39 180,32 48,79	
					<b>RAZEM</b>	<b>392,33</b>
101 d.1.2.4	KNR 2-02 0904-01  SEGMENT "B"  el. północna el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.06	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych  PIWNICA 31,91*(3,70+0,40) 7,90*(3,70+0,40) 43,98*(3,70+0,40) 11,90*(3,70+0,40)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  130,83 32,39 180,32 48,79	
					<b>RAZEM</b>	<b>392,33</b>
102 d.1.2.4	KNR 0-40 0102-01  SEGMENT "B"  el. północna el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.06	Wykonanie fasety uszczelniającej ona styku fundamentu i ściany  PIWNICA 31,91 7,90 43,98 11,90	m  m m m	  31,91 7,90 43,98 11,90	
					<b>RAZEM</b>	<b>95,69</b>
103 d.1.2.4	KNR 0-29 0637-04  SEGMENT "B"  el. północna el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.06	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie  PIWNICA 31,91*(3,70+0,25+0,50+0,40) 7,90*(3,70+0,25+0,50+0,40) 43,98*(3,70+0,25+0,50+0,40) 11,90*(3,70+0,25+0,50+0,40)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  154,76 38,32 213,30 57,72	
					<b>RAZEM</b>	<b>464,10</b>

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 d.1.2.4	KNR 0-29 0641-03  SEGMENT "B"  el. północna el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.06	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie  PIWNICA 31,91*(3,70+0,25+0,50+0,40) 7,90*(3,70+0,25+0,50+0,40) 43,98*(3,70+0,25+0,50+0,40) 11,90*(3,70+0,25+0,50+0,40)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  154,76 38,32 213,30 57,72	
					<b>RAZEM</b>	<b>464,10</b>
105 d.1.2.4	KNR 0-29 0642-02  SEGMENT "B"  el. północna el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.06	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi mocowanymi całowierzchniowo <i> płyty XPS</i>  PIWNICA 31,91*(3,70+0,40) 7,90*(3,70+0,40) 43,98*(3,70+0,40) 11,90*(3,70+0,40)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  130,83 32,39 180,32 48,79	
					<b>RAZEM</b>	<b>392,33</b>
106 d.1.2.4	KNR 2-02 0607-03  SEGMENT "B"  el. północna el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.06	Izolacje z folii kubełkowej  PIWNICA 31,91*(3,70+0,25+0,50) 7,90*(3,70+0,25+0,50) 43,98*(3,70+0,25+0,50) 11,90*(3,70+0,25+0,50)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  142,00 35,16 195,71 52,96	
					<b>RAZEM</b>	<b>425,83</b>
107 d.1.2.4	KNR 0-33 0122-01  SEGMENT "B"  el. północna el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.06	Montaż listew cokołowych lub początkowych - listwa wykończeniowa folii kubełkowej  PIWNICA 31,91 7,90 43,98 11,90	m  m m m m	  31,91 7,90 43,98 11,90	
					<b>RAZEM</b>	<b>95,69</b>
108 d.1.2.4	KNR 0-33 0122-02  SEGMENT "B"  el. północna el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.06	Wykończenie cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej  PIWNICA 31,91 7,90 43,98 11,90	m  m m m m	  31,91 7,90 43,98 11,90	
					<b>RAZEM</b>	<b>95,69</b>
109 d.1.2.4	KNR 0-33 0101-05  SEGMENT "B"  el. północna el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.06	Zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego  PIWNICA 31,91*0,40 7,90*0,40 43,98*0,40 11,90*0,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  12,76 3,16 17,59 4,76	
					<b>RAZEM</b>	<b>38,27</b>
110 d.1.2.4	KNR 0-33 0124-06  SEGMENT "B"  el. północna el. wschodnia	B-00.06	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego <i> tynk mozaikowy</i>  PIWNICA 31,91*0,40 7,90*0,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  12,76 3,16	



PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.1.2.5	KNR 0-23 2611-05	B-00.04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m <sup>2</sup>		
	F1		1,73*2,87+14,22*2,53+1,73*2,87+3,90*2,53		55,77	
	F2		1,48*2,87		4,25	
	F3		7,38*2,53		18,67	
	F4		1,73*2,87+9,55*2,54		29,22	
	O1		(3,48*1,63)*21		119,12	
	O2		(3,33*1,63)*3		16,28	
	O3		(3,38*1,63)*6		33,06	
	O4		(3,43*1,63)*3		16,77	
	O5		(2,38*1,43)*3		10,21	
	O6		(1,46*1,43)*15		31,32	
	O7		(1,42*1,43)*3		6,09	
	O8		(1,38*1,58)*3		6,54	
	O9		(0,86*1,43)*15		18,45	
	O10		(1,48*0,83)*12		14,74	
	O11		(1,48*0,70)*2		2,07	
	O12		(2,03*1,40)*2		5,68	
	O13		(0,75*1,58)*4		4,74	
	O14		(1,50*1,50)*7		15,75	
	O15		0,88*0,88		0,77	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			-409,50	m <sup>2</sup>	409,50	
	SEGMENT "B"				<b>-409,50</b>	
	el. północna		PARTER - III PIĘTRO	m <sup>2</sup>	<b>429,51</b>	
	el. wschodnia		31,91*(12,66+0,20+0,10+0,20+0,30)	m <sup>2</sup>	<b>108,86</b>	
	el. południowa		7,90*13,78	m <sup>2</sup>	<b>606,04</b>	
	el. zachodnia		43,98*13,78	m <sup>2</sup>	<b>163,98</b>	
			11,90*13,78	m <sup>2</sup>		
					<b>RAZEM</b>	<b>898,89</b>
114 d.1.2.5	KNR 0-23 2615-11	B-00.04	Docieplenie ścian budynków - zamocowanie listwy cokołowej	m		
	SEGMENT "B"					
	el. północna		PARTER - III PIĘTRO	m	31,91	
	el. wschodnia		31,91	m	7,90	
	el. południowa		7,90	m	43,98	
	el. zachodnia		43,98	m	11,90	
			11,90			
					<b>RAZEM</b>	<b>95,69</b>
115 d.1.2.5	KNR 0-23 2615-03	B-00.04	Docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - tynk silikatowy	m <sup>2</sup>		
	F1		1,73*2,87+14,22*2,53+1,73*2,87+3,90*2,53		55,77	
	F2		1,48*2,87		4,25	
	F3		7,38*2,53		18,67	
	F4		1,73*2,87+9,55*2,54		29,22	
	O1		(3,48*1,63)*21		119,12	
	O2		(3,33*1,63)*3		16,28	
	O3		(3,38*1,63)*6		33,06	
	O4		(3,43*1,63)*3		16,77	
	O5		(2,38*1,43)*3		10,21	
	O6		(1,46*1,43)*15		31,32	
	O7		(1,42*1,43)*3		6,09	
	O8		(1,38*1,58)*3		6,54	
	O9		(0,86*1,43)*15		18,45	
	O10		(1,48*0,83)*12		14,74	
	O11		(1,48*0,70)*2		2,07	
	O12		(2,03*1,40)*2		5,68	
	O13		(0,75*1,58)*4		4,74	
	O14		(1,50*1,50)*7		15,75	
	O15		0,88*0,88		0,77	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			-409,50	m <sup>2</sup>	409,50	
	SEGMENT "B"				<b>-409,50</b>	
	el. północna		PARTER - III PIĘTRO	m <sup>2</sup>	<b>429,51</b>	
	el. wschodnia		31,91*(12,66+0,20+0,10+0,20+0,30)	m <sup>2</sup>	<b>108,86</b>	
			7,90*13,78			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	el. południowa el. zachodnia		43,98*13,78 11,90*13,78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>606,04</b> <b>163,98</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>898,89</b>
116 d.1.2.5	KNR 0-23 2615-08	B-00.04	Docieplenie ościeży o szer. do 30 cm płytami z wełny mineralnej - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - tynk silikatowy	m <sup>2</sup>		
	F1		((21,59+2,87)*2)*0,22	m <sup>2</sup>	10,76	
	F2		((1,48+2,87)*2)*0,22	m <sup>2</sup>	1,91	
	F3		((7,38+2,53)*2)*0,22	m <sup>2</sup>	4,36	
	F4		((11,28+2,87)*2)*0,22	m <sup>2</sup>	6,23	
	O1		((3,48+1,63)*2)*21*0,22	m <sup>2</sup>	47,22	
	O2		((3,33+1,63)*2)*3*0,22	m <sup>2</sup>	6,55	
	O3		((3,38+1,63)*2)*6*0,22	m <sup>2</sup>	13,23	
	O4		((3,43+1,63)*2)*3*0,22	m <sup>2</sup>	6,68	
	O5		((2,38+1,43)*2)*3*0,22	m <sup>2</sup>	5,03	
	O6		((1,46+1,43)*2)*15*0,22	m <sup>2</sup>	19,07	
	O7		((1,42+1,43)*2)*3*0,22	m <sup>2</sup>	3,76	
	O8		((1,38+1,58)*2)*3*0,22	m <sup>2</sup>	3,91	
	O9		((0,86+1,43)*2)*15*0,22	m <sup>2</sup>	15,11	
	O10		((1,48+0,83)*2)*12*0,22	m <sup>2</sup>	12,20	
	O11		((1,48+0,70)*2)*2*0,22	m <sup>2</sup>	1,92	
	O12		((2,03+1,40)*2)*2*0,22	m <sup>2</sup>	3,02	
	O13		((0,75+1,58)*2)*4*0,22	m <sup>2</sup>	4,10	
	O14		((1,50+1,50)*2)*7*0,22	m <sup>2</sup>	9,24	
	O15		((0,88+0,88)*2)*0,22	m <sup>2</sup>	0,77	
					<b>RAZEM</b>	<b>175,07</b>
117 d.1.2.5	KNR 0-23 2615-10	B-00.04	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	F1		(21,59+2,87)*2	m	48,92	
	F2		(1,48+2,87)*2	m	8,70	
	F3		(7,38+2,53)*2	m	19,82	
	F4		(11,28+2,87)*2	m	28,30	
	O1		((3,48+1,63)*2)*21	m	214,62	
	O2		((3,33+1,63)*2)*3	m	29,76	
	O3		((3,38+1,63)*2)*6	m	60,12	
	O4		((3,43+1,63)*2)*3	m	30,36	
	O5		((2,38+1,43)*2)*3	m	22,86	
	O6		((1,46+1,43)*2)*15	m	86,70	
	O7		((1,42+1,43)*2)*3	m	17,10	
	O8		((1,38+1,58)*2)*3	m	17,76	
	O9		((0,86+1,43)*2)*15	m	68,70	
	O10		((1,48+0,83)*2)*12	m	55,44	
	O11		((1,48+0,70)*2)*2	m	8,72	
	O12		((2,03+1,40)*2)*2	m	13,72	
	O13		((0,75+1,58)*2)*4	m	18,64	
	O14		((1,50+1,50)*2)*7	m	42,00	
	O15		(0,88+0,88)*2	m	3,52	
					<b>RAZEM</b>	<b>795,76</b>
118 d.1.2.5	KNR 2-02 1604-02  SEGMENT "B"  el. północna el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.04	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m  PARTER - III PIĘTRO 31,91*(12,66+0,20+0,10+0,20+0,30) 7,90*13,78 43,98*13,78 11,90*13,78	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  429,51 108,86 606,04 163,98	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 308,39</b>
119 d.1.2.5	KNR 2-02 r.16 z.sz. 5.15	B-00.04	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:111,112,113,114,115,116,117)			
1.2.6			<b>B-00.09 POKRYCIA STYROPAPĄ</b>  <b>Stropodach - 482,87 m2</b>			
120 d.1.2.6	KNR 4-01 0519-06	B-00.09	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 31,88*12,07+12,26*8,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 482,87	
					<b>RAZEM</b>	<b>482,87</b>
121 d.1.2.6	KNR 4-01 0519-07	B-00.09	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 3 31,88*12,07+12,26*8,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 482,87	
					<b>RAZEM</b>	<b>482,87</b>

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122 d.1.2.6		B-00.09	Dostawa i montaż belki krawężnej z obudową z płyty OSB 31,88+12,26	m m	44,14	
					<b>RAZEM</b>	<b>44,14</b>
123 d.1.2.6	KNR 0-22 0527-01	B-00.09	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu betonowym wraz z izolacją termiczną 31,88*12,07+12,26*8,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	482,87	
					<b>RAZEM</b>	<b>482,87</b>
124 d.1.2.6	KNR 4-01 0108-11 pokrycie dachów	B-00.09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 482,87*0,02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9,66	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,66</b>
125 d.1.2.6	KNR 4-01 0108-12 pokrycie dachów	B-00.09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 482,87*0,02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9,66	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,66</b>
126 d.1.2.6	pokrycie dachów	B-00.09	Opłata za utylizację papy 482,87*0,02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9,66	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,66</b>
127 d.1.2.6	KNR 4-01 0108-19 kominy nakrywy kominów	B-00.09	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych i żelbetowych na odległość do 1 km 6,48 14,95*0,08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6,48 1,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,68</b>
128 d.1.2.6	KNR 4-01 0108-20 kominy nakrywy kominów	B-00.09	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9 6,48 14,95*0,08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6,48 1,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,68</b>
129 d.1.2.6	kominy nakrywy kominów	B-00.09	Opłata za składowanie 6,48 14,95*0,08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6,48 1,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,68</b>
130 d.1.2.6	KNR 0-23 2615-03	B-00.09	Docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - tynk mozaikowy <i>tynk mozaikowy</i> 59,45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59,45	
					<b>RAZEM</b>	<b>59,45</b>
<b>1.2.7</b>			<b>B-00.05 OBRÓBKI BLACHARSKIE</b> <b>Stropodach - 482,87 m2 (powierzchnia dachu)</b>			
131 d.1.2.7	KNR 4-01 0535-04	B-00.05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 31,88+12,26	m m	44,14	
					<b>RAZEM</b>	<b>44,14</b>
132 d.1.2.7	KNR 4-01 0535-06	B-00.05	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 12,85*2	m m	25,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,70</b>
133 d.1.2.7	KNR 4-01 0535-08	B-00.05	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 101,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	101,15	
					<b>RAZEM</b>	<b>101,15</b>
134 d.1.2.7	KNR 2-02 0509-04	B-00.05	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy cynkowo - tytanowej 31,88+12,26	m m	44,14	
					<b>RAZEM</b>	<b>44,14</b>
135 d.1.2.7	KNR 2-02 0511-02	B-00.05	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy cynkowo - tytanowej 12,85*2	m m	25,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,70</b>
136 d.1.2.7	KNR 2-02 0507-02	B-00.05	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy cynkowo - tytanowej 101,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	101,15	
					<b>RAZEM</b>	<b>101,15</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.2.8</b>			<b>E-00.02 INSTALACJA ODGROMOWA</b>			
			<b>Stropodach - 482,87 m2 (powierzchnia dachu)</b>			
137 d.1.2.8	wycena indywidualna	E-00.02	Instalacja odgromowa wraz z wykonaniem badań	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>1.2.9</b>			<b>S-00.01 INSTALACJE SANITARNE</b>			
<b>1.2.9.1</b>			<b>Modernizacja instalacji c.o. (wymiana grzejników - 99 szt)</b>			
138 d.1.2.9.08 1	KNR-W 2-15 0418-	S-00.01	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm	szt.		
			99	szt.	99,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>99,00</b>
139 d.1.2.9.02 1	KNR-W 2-15 0412-	S-00.01	Zespoły przyłączeniowe - podłączenie dolne	szt.		
			99	szt.	99,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>99,00</b>
<b>1.2.9.2</b>			<b>Modernizacja instalacji c.o. (montaż zaworów termostatycznych - 99 szt)</b>			
140 d.1.2.9.02 2	KNR-W 2-15 0412-	S-00.01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm wraz z głowicą termostatyczną	szt.		
			99	szt.	99,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>99,00</b>
<b>1.2.9.3</b>			<b>Modernizacja instalacji c.o. (wymiana rurociągów i ich izolacja - 1100 m)</b>			
141 d.1.2.9.01 3	KNR-W 2-15 0404-	S-00.01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
			700	m	700,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>700,00</b>
142 d.1.2.9.01 3	KNR-W 2-15 0404-	S-00.01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
			125	m	125,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>125,00</b>
143 d.1.2.9.02 3	KNR-W 2-15 0404-	S-00.01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
			60	m	60,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>60,00</b>
144 d.1.2.9.03 3	KNR-W 2-15 0404-	S-00.01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
			60	m	60,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>60,00</b>
145 d.1.2.9.04 3	KNR-W 2-15 0404-	S-00.01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
			40	m	40,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
146 d.1.2.9.05 3	KNR-W 2-15 0404-	S-00.01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
			60	m	60,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>60,00</b>
147 d.1.2.9.06 3	KNR-W 2-15 0404-	S-00.01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
			55	m	55,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>55,00</b>
148 d.1.2.9.3		S-00.01	Izolacja termiczna przewodów w/g zestawienia projektowego	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
149 d.1.2.9.3	KNR 7-07 0101-01	S-00.01	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
150 d.1.2.9.3		S-00.01	Pozostała armatura w/g zestawienia projektowego	kpl.		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>1.2.9.4</b>			<b>Instalacja wentylacji mechanicznej</b>			
151 d.1.2.9. 4	KNR 2-17 0115-03	S-00.01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 65 %  42,7+66,8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  109,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>109,50</b>
152 d.1.2.9. 4	KNR 2-17 0147-01	S-00.01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 315 mm  2	szt.  szt.	  2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
153 d.1.2.9. 4	KNR 2-17 0138-02	S-00.01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych  10+9	szt.  szt.	  19,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>19,00</b>
154 d.1.2.9. 4		S-00.01	Dostawa i montaż rekuperatora wraz z układem automatyki, podłączeniem i uruchomieniem  1	kpl.  kpl.	  1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
155 d.1.2.9. 4		S-00.01	Izolacja termiczna kanałów wentylacyjnych w/g zestawienia projektowego  1	kpl.  kpl.	  1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>1.3</b>			<b>SEGMENT "C"</b>			
<b>1.3.1</b>			<b>B-00.01 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
156 d.1.3.1		B-00.01	Rozbiórka studzienek naświetli piwnicznych oraz wykucie okien wraz z kosztami wywozu i utylizacji materiałów rozbiórkowych, zamurowania okienek, zasypanie piaskiem wykopy oraz wykonanie nawierzchni w nawiązaniu do istniejącej.  1	kpl.  kpl.	  1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>1.3.2</b>			<b>B-00.02 ROBOTY ZIEMNE PRZY WYKONANIU WYKOPÓW</b>			
			<b>Ściany piwnic - 280,10 m2 (izolacja termiczna)</b> <b>Ściany piwnic - 357,66 m2 (hydroizolacja)</b>			
157 d.1.3.2	KNR 4-01 0104-03  SEGMENT "C"  el. północna el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów  PIWNICA 14,07*(2,67+0,60)*1,50 33,55*(2,67+0,60)*1,50 14,07*(2,67+0,60)*1,50 29,55*(2,67+0,60)*1,50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  69,01 164,56 69,01 144,94	
					<b>RAZEM</b>	<b>447,52</b>
158 d.1.3.2	KNR 4-01 0107-02  SEGMENT "C"  el. północna el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.02	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 4.5 m  PIWNICA 14,07*(2,67+0,60) 33,55*(2,67+0,60) 14,07*(2,67+0,60) 29,55*(2,67+0,60)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  46,01 109,71 46,01 96,63	
					<b>RAZEM</b>	<b>298,36</b>
159 d.1.3.2	KNR 2-01 0610-07  SEGMENT "C"  el. północna el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa  PIWNICA 14,07*(2,67+0,60)*1,50 33,55*(2,67+0,60)*1,50 14,07*(2,67+0,60)*1,50 29,55*(2,67+0,60)*1,50 A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>3</sup>	  69,01 164,56 69,01 144,94 =====	
					<b>RAZEM</b>	<b>447,52</b>





PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	el. zachodnia		29,55*2,00	m <sup>2</sup>	59,10	
					<b>RAZEM</b>	<b>182,48</b>
166 d.1.3.2	KNR 2-31 0402-04  SEGMENT "C"  el. północna el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.02	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  PIWNICA 14,07*(0,30*0,30) 33,55*(0,30*0,30) 14,07*(0,30*0,30) 29,55*(0,30*0,30)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1,27 3,02 1,27 2,66	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,22</b>
167 d.1.3.2	KNR 2-31 0407-05  SEGMENT "C"  el. północna el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.02	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  PIWNICA 14,07 33,55 14,07 29,55	m  m m m	  14,07 33,55 14,07 29,55	
					<b>RAZEM</b>	<b>91,24</b>
168 d.1.3.2	KNR 2-31 0202-05  SEGMENT "C"  el. północna el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.02	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm  PIWNICA 14,07*0,50 33,55*0,50 14,07*0,50 29,55*0,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7,04 16,78 7,04 14,78	
					<b>RAZEM</b>	<b>45,64</b>
169 d.1.3.2	KNR 2-31 0202-06  SEGMENT "C"  el. północna el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.02	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10  PIWNICA 14,07*0,50 33,55*0,50 14,07*0,50 29,55*0,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7,04 16,78 7,04 14,78	
					<b>RAZEM</b>	<b>45,64</b>
170 d.1.3.2	KNR 2-31 0114-05  SEGMENT "C"  el. północna el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  PIWNICA 14,07*1,50 33,55*1,50 14,07*1,50 29,55*1,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  21,11 50,33 21,11 44,33	
					<b>RAZEM</b>	<b>136,88</b>
171 d.1.3.2	KNR 2-31 0114-07  SEGMENT "C"  el. północna el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm  PIWNICA 14,07*1,50 33,55*1,50 14,07*1,50 29,55*1,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  21,11 50,33 21,11 44,33	
					<b>RAZEM</b>	<b>136,88</b>
172 d.1.3.2	KNR 2-31 0114-08	B-00.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	SEGMENT "C" el. północna el. wschodnia el. południowa el. zachodnia		PIWNICA 14,07*1,50 33,55*1,50 14,07*1,50 29,55*1,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21,11 50,33 21,11 44,33	
					<b>RAZEM</b>	<b>136,88</b>
173 d.1.3.2	KNR 2-31 0511-03  SEGMENT "C" el. północna el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  PIWNICA 14,07*1,50 33,55*1,50 14,07*1,50 29,55*1,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  21,11 50,33 21,11 44,33	
					<b>RAZEM</b>	<b>136,88</b>
<b>1.3.3</b>			<b>B-00.06 HYDROIZOLACJE</b> <b>Ściany piwnic - 280,10 m2 (izolacja termiczna)</b> <b>Ściany piwnic - 357,66 m2 (hydroizolacja)</b>			
174 d.1.3.3	KNR 4-01 0701-05  SEGMENT "C" el. północna el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.06	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2  PIWNICA 14,07*(2,67+0,40) 33,55*(2,67+0,40) 14,07*(2,67+0,40) 29,55*(2,67+0,40)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  43,19 103,00 43,19 90,72	
					<b>RAZEM</b>	<b>280,10</b>
175 d.1.3.3	KNR 2-02 0904-01  SEGMENT "C" el. północna el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.06	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych  PIWNICA 14,07*(2,67+0,40) 33,55*(2,67+0,40) 14,07*(2,67+0,40) 29,55*(2,67+0,40)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  43,19 103,00 43,19 90,72	
					<b>RAZEM</b>	<b>280,10</b>
176 d.1.3.3	KNR 0-40 0102-01  SEGMENT "C" el. północna el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.06	Wykonanie fasety uszczelniającej ona styku fundamentu i ściany  PIWNICA 14,07 33,55 14,07 29,55	m  m m m	  14,07 33,55 14,07 29,55	
					<b>RAZEM</b>	<b>91,24</b>
177 d.1.3.3	KNR 0-29 0637-04  SEGMENT "C" el. północna el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.06	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie  PIWNICA 14,07*(2,67+0,25+0,60+0,40) 33,55*(2,67+0,25+0,60+0,40) 14,07*(2,67+0,25+0,60+0,40) 29,55*(2,67+0,25+0,60+0,40)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  55,15 131,52 55,15 115,84	
					<b>RAZEM</b>	<b>357,66</b>
178 d.1.3.3	KNR 0-29 0641-03  SEGMENT "C" el. północna el. wschodnia	B-00.06	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie  PIWNICA 14,07*(2,67+0,25+0,60+0,40) 33,55*(2,67+0,25+0,60+0,40)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  55,15 131,52	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	el. południowa el. zachodnia		14,07*(2,67+0,25+0,60+0,40) 29,55*(2,67+0,25+0,60+0,40)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	55,15 115,84	
					<b>RAZEM</b>	<b>357,66</b>
179 d.1.3.3	KNR 0-29 0642-02  SEGMENT "C"  el. północna el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.06	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi mocowanymi całopowierzchniowo <i>plyty XPS</i>  PIWNICA 14,07*(2,67+0,40) 33,55*(2,67+0,40) 14,07*(2,67+0,40) 29,55*(2,67+0,40)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  43,19 103,00 43,19 90,72	
					<b>RAZEM</b>	<b>280,10</b>
180 d.1.3.3	KNR 2-02 0607-03  SEGMENT "C"  el. północna el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.06	Izolacje z folii kubełkowej  PIWNICA 14,07*(2,67+0,25+0,60) 33,55*(2,67+0,25+0,60) 14,07*(2,67+0,25+0,60) 29,55*(2,67+0,25+0,60)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  49,53 118,10 49,53 104,02	
					<b>RAZEM</b>	<b>321,18</b>
181 d.1.3.3	KNR 0-33 0122-01  SEGMENT "C"  el. północna el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.06	Montaż listew cokołowych lub początkowych - listwa wykończeniowa folii kubełkowej  PIWNICA 14,07 33,55 14,07 29,55	m  m m m m	  14,07 33,55 14,07 29,55	
					<b>RAZEM</b>	<b>91,24</b>
182 d.1.3.3	KNR 0-33 0122-02  SEGMENT "C"  el. północna el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.06	Wykończenie cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej  PIWNICA 14,07 33,55 14,07 29,55	m  m m m m	  14,07 33,55 14,07 29,55	
					<b>RAZEM</b>	<b>91,24</b>
183 d.1.3.3	KNR 0-33 0101-05  SEGMENT "C"  el. północna el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.06	Zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego  PIWNICA 14,07*0,40 33,55*0,40 14,07*0,40 29,55*0,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5,63 13,42 5,63 11,82	
					<b>RAZEM</b>	<b>36,50</b>
184 d.1.3.3	KNR 0-33 0124-06  SEGMENT "C"  el. północna el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.06	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego <i>tynk mozaikowy</i>  PIWNICA 14,07*0,40 33,55*0,40 14,07*0,40 29,55*0,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5,63 13,42 5,63 11,82	
					<b>RAZEM</b>	<b>36,50</b>
<b>1.3.4</b>			<b>B-00.04 IZOLACJE TERMICZNE</b>  <b>Ściany zewnętrzne - 1284,16 m2</b>			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
185 d.1.3.4	KNR 0-23 2611-01	B-00.04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 2,30*2,48 2,43*2,48 (2,43*1,43)*69 (1,58*1,43)*4 (1,66*1,40)*6 (1,15*1,43)*5 2,43*1,43 (2,38*1,13)*5 A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>2</sup>	5,70 6,03 239,77 9,04 13,94 8,22 3,47 13,45 =====	
	SEGMENT "C"		PARTER - IV PIĘTRO		299,62	
	el. północna		14,33*16,46	m <sup>2</sup>	235,87	
	el. wschodnia		(0,25+0,12+33,02+0,12+0,27)*(15,78+0,20+0,10+0,20+0,18)	m <sup>2</sup>	556,02	
	el. południowa		14,33*16,46	m <sup>2</sup>	235,87	
	el. zachodnia		(0,25+0,12+33,02+0,12+0,27)*(15,78+0,20+0,10+0,20+0,18)	m <sup>2</sup>	556,02	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 284,16</b>
186 d.1.3.4	KNR 0-23 2611-03	B-00.04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie 2,30*2,48 2,43*2,48 (2,43*1,43)*69 (1,58*1,43)*4 (1,66*1,40)*6 (1,15*1,43)*5 2,43*1,43 (2,38*1,13)*5 A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>2</sup>	5,70 6,03 239,77 9,04 13,94 8,22 3,47 13,45 =====	
	SEGMENT "C"		PARTER - IV PIĘTRO		299,62	
	el. północna		14,33*16,46	m <sup>2</sup>	235,87	
	el. wschodnia		(0,25+0,12+33,02+0,12+0,27)*(15,78+0,20+0,10+0,20+0,18)	m <sup>2</sup>	556,02	
	el. południowa		14,33*16,46	m <sup>2</sup>	235,87	
	el. zachodnia		(0,25+0,12+33,02+0,12+0,27)*(15,78+0,20+0,10+0,20+0,18)	m <sup>2</sup>	556,02	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 284,16</b>
187 d.1.3.4	KNR 0-23 2611-05	B-00.04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 2,30*2,48 2,43*2,48 (2,43*1,43)*69 (1,58*1,43)*4 (1,66*1,40)*6 (1,15*1,43)*5 2,43*1,43 (2,38*1,13)*5 A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>2</sup>	5,70 6,03 239,77 9,04 13,94 8,22 3,47 13,45 =====	
	SEGMENT "C"		PARTER - IV PIĘTRO		299,62	
	el. północna		14,33*16,46	m <sup>2</sup>	235,87	
	el. wschodnia		(0,25+0,12+33,02+0,12+0,27)*(15,78+0,20+0,10+0,20+0,18)	m <sup>2</sup>	556,02	
	el. południowa		14,33*16,46	m <sup>2</sup>	235,87	
	el. zachodnia		(0,25+0,12+33,02+0,12+0,27)*(15,78+0,20+0,10+0,20+0,18)	m <sup>2</sup>	556,02	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 284,16</b>
188 d.1.3.4	KNR 0-23 2615-11	B-00.04	Docieplenie ścian budynków - zamocowanie listwy cokołowej	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	SEGMENT "C"		PARTER - IV PIĘTRO			
	el. północna		14,33	m	14,33	
	el. wschodnia		(0,25+0,12+33,02+0,12+0,27)	m	33,78	
	el. południowa		14,33	m	14,33	
	el. zachodnia		(0,25+0,12+33,02+0,12+0,27)	m	33,78	
					<b>RAZEM</b>	<b>96,22</b>
189 d.1.3.4	KNR 0-23 2615-03	B-00.04	Docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - tynk silikatowy	m <sup>2</sup>		
	F7		2,30*2,48		5,70	
	F8		2,43*2,48		6,03	
	O16		(2,43*1,43)*69		239,77	
	O18		(1,58*1,43)*4		9,04	
	O21		(1,66*1,40)*6		13,94	
	O19		(1,15*1,43)*5		8,22	
	O17		2,43*1,43		3,47	
	O20		(2,38*1,13)*5		13,45	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			-299,62	m <sup>2</sup>	299,62	
					<b>-299,62</b>	
	SEGMENT "C"		PARTER - IV PIĘTRO			
	el. północna		14,33*16,46	m <sup>2</sup>	235,87	
	el. wschodnia		(0,25+0,12+33,02+0,12+0,27)*(15,78+0,20+0,10+0,20+0,18)	m <sup>2</sup>	556,02	
	el. południowa		14,33*16,46	m <sup>2</sup>	235,87	
	el. zachodnia		(0,25+0,12+33,02+0,12+0,27)*(15,78+0,20+0,10+0,20+0,18)	m <sup>2</sup>	556,02	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 284,16</b>
190 d.1.3.4	KNR 0-23 2615-08	B-00.04	Docieplenie ościeży o szer. do 30 cm płytami z wełny mineralnej - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - tynk silikatowy	m <sup>2</sup>		
	F7		((2,30+2,48)*2)*0,24	m <sup>2</sup>	2,29	
	F8		((2,43+2,48)*2)*0,24	m <sup>2</sup>	2,36	
	O16		((2,43+1,43)*2)*69*0,24	m <sup>2</sup>	127,84	
	O18		((1,58+1,43)*2)*4*0,24	m <sup>2</sup>	5,78	
	O21		((1,66+1,40)*2)*6*0,24	m <sup>2</sup>	8,81	
	O19		((1,15+1,43)*2)*5*0,24	m <sup>2</sup>	6,19	
	O17		((2,43+1,43)*2)*0,24	m <sup>2</sup>	1,85	
	O20		((2,38+1,13)*2)*5*0,24	m <sup>2</sup>	8,42	
					<b>RAZEM</b>	<b>163,54</b>
191 d.1.3.4	KNR 0-23 2615-10	B-00.04	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	F7		(2,30+2,48)*2	m	9,56	
	F8		(2,43+2,48)*2	m	9,82	
	O16		((2,43+1,43)*2)*69	m	532,68	
	O18		((1,58+1,43)*2)*4	m	24,08	
	O21		((1,66+1,40)*2)*6	m	36,72	
	O19		((1,15+1,43)*2)*5	m	25,80	
	O17		(2,43+1,43)*2	m	7,72	
	O20		((2,38+1,13)*2)*5	m	35,10	
					<b>RAZEM</b>	<b>681,48</b>
192 d.1.3.4	KNR 2-02 1604-03	B-00.04	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>		
	SEGMENT "C"		PARTER - IV PIĘTRO			
	el. północna		14,33*16,46	m <sup>2</sup>	235,87	
	el. wschodnia		(0,25+0,12+33,02+0,12+0,27)*(15,78+0,20+0,10+0,20+0,18)	m <sup>2</sup>	556,02	
	el. południowa		14,33*16,46	m <sup>2</sup>	235,87	
	el. zachodnia		(0,25+0,12+33,02+0,12+0,27)*(15,78+0,20+0,10+0,20+0,18)	m <sup>2</sup>	556,02	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 583,78</b>
193 d.1.3.4	KNR 2-02 r.16 z.sz. 5.15	B-00.04	Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.:185,186,187,188,189,190,191)			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.3.5</b>			<b>B-00.09 POKRYCIA STYROPAPĄ</b>			
			<b>Stropodach - 495,05 m2</b>			
194 d.1.3.5	KNR 4-01 0519-06	B-00.09	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 14,76*33,54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	495,05	
					<b>RAZEM</b>	<b>495,05</b>
195 d.1.3.5	KNR 4-01 0519-07	B-00.09	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 3 14,76*33,54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	495,05	
					<b>RAZEM</b>	<b>495,05</b>
196 d.1.3.5		B-00.09	Dostawa i montaż belki krawężnej z obudową z płyty OSB 33,54*2	m m	67,08	
					<b>RAZEM</b>	<b>67,08</b>
197 d.1.3.5	KNR 0-22 0527-01	B-00.09	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu betonowym wraz z izolacją termiczną 14,76*33,54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	495,05	
					<b>RAZEM</b>	<b>495,05</b>
198 d.1.3.5	KNR 4-01 0108-11	B-00.09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 495,05*0,02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9,90	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,90</b>
199 d.1.3.5	KNR 4-01 0108-12	B-00.09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 495,05*0,02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9,90	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,90</b>
200 d.1.3.5		B-00.09	Opłata za utylizację papy 495,05*0,02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9,90	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,90</b>
201 d.1.3.5	KNR 4-01 0108-19	B-00.09	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych i żelbetowych na odległość do 1 km 8,04 18,36*0,08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8,04 1,47	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,51</b>
202 d.1.3.5	KNR 4-01 0108-20	B-00.09	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9 8,04 18,36*0,08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8,04 1,47	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,51</b>
203 d.1.3.5		B-00.09	Opłata za składowanie 8,04 18,36*0,08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8,04 1,47	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,51</b>
204 d.1.3.5	KNR 0-23 2615-03	B-00.09	Docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - tynk mozaikowy tynk mozaikowy 72,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	72,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>72,40</b>
<b>1.3.6</b>			<b>B-00.05 OBRÓBKI BLACHARSKIE</b>			
			<b>Stropodach - 495,05 m2 (powierzchnia dachu)</b>			
205 d.1.3.6	KNR 4-01 0535-04	B-00.05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 33,54*2	m m	67,08	
					<b>RAZEM</b>	<b>67,08</b>
206 d.1.3.6	KNR 4-01 0535-06	B-00.05	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 15,95*4	m m	63,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>63,80</b>
207 d.1.3.6	KNR 4-01 0535-08	B-00.05	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 120,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	120,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>120,80</b>
208 d.1.3.6	KNR 2-02 0509-04	B-00.05	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy cynkowo - tytanowej	m		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			33,54*2	m	67,08	
					<b>RAZEM</b>	<b>67,08</b>
209 d.1.3.6	KNR 2-02 0511-02	B-00.05	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy cynkowo - tytanowej 15,95*4	m		
				m	63,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>63,80</b>
210 d.1.3.6	KNR 2-02 0507-02	B-00.05	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy cynkowo - tytanowej 120,80	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	120,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>120,80</b>
<b>1.3.7</b>			<b>E-00.02 INSTALACJA ODGROMOWA</b>			
			<b>Stropodach - 495,05 m2 (powierzchnia dachu)</b>			
211 d.1.3.7		E-00.02	Instalacja odgromowa wraz z wykonaniem badań	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>1.3.8</b>			<b>S-00.01 INSTALACJE SANITARNE</b>			
<b>1.3.8.1</b>			<b>Modernizacja instalacji c.o. (wymiana grzejników - 108 szt)</b>			
212 d.1.3.8.08 1	KNR-W 2-15 0418-08	S-00.01	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm	szt.		
			108	szt.	108,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>108,00</b>
213 d.1.3.8.02 1	KNR-W 2-15 0412-02	S-00.01	Zespoły przyłączeniowe - podłączenie dolne	szt.		
			108	szt.	108,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>108,00</b>
<b>1.3.8.2</b>			<b>Modernizacja instalacji c.o. (montaż zaworów termostatycznych - 108 szt)</b>			
214 d.1.3.8.02 2	KNR-W 2-15 0412-02	S-00.01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm wraz z głowicą termostatyczną	szt.		
			108	szt.	108,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>108,00</b>
<b>1.3.8.3</b>			<b>Modernizacja instalacji c.o. (wymiana rurociągów i ich izolacja - 1070 m)</b>			
215 d.1.3.8.01 3	KNR-W 2-15 0404-01	S-00.01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
			650	m	650,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>650,00</b>
216 d.1.3.8.01 3	KNR-W 2-15 0404-01	S-00.01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
			125	m	125,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>125,00</b>
217 d.1.3.8.02 3	KNR-W 2-15 0404-02	S-00.01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
			90	m	90,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>90,00</b>
218 d.1.3.8.03 3	KNR-W 2-15 0404-03	S-00.01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
			50	m	50,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>50,00</b>
219 d.1.3.8.04 3	KNR-W 2-15 0404-04	S-00.01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
			35	m	35,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,00</b>
220 d.1.3.8.05 3	KNR-W 2-15 0404-05	S-00.01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
			60	m	60,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>60,00</b>
221 d.1.3.8.06 3	KNR-W 2-15 0404-06	S-00.01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
			60	m	60,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>60,00</b>
222 d.1.3.8.03		S-00.01	Izolacja termiczna przewodów w/g zestawienia projektowego	kpl.		



PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
223 d.1.3.8. 3	KNR 7-07 0101-01	S-00.01	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
224 d.1.3.8. 3		S-00.01	Pozostała armatura w/g zestawienia projektowego	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>1.3.8.4</b>			<b>Instalacja wentylacji mechanicznej</b>			
225 d.1.3.8. 4	KNR 2-17 0115-03	S-00.01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 65 %	m <sup>2</sup>		
			116,8	m <sup>2</sup>	116,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>116,80</b>
226 d.1.3.8. 4	KNR 2-17 0147-01	S-00.01	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne kołowe typ B i C o śr. do 315 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
227 d.1.3.8. 4	KNR 2-17 0138-02	S-00.01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
			16	szt.	16,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
228 d.1.3.8. 4		S-00.01	Dostawa i montaż rekuperatora wraz z układem automatyki, podłączeniem i uruchomieniem	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
229 d.1.3.8. 4		S-00.01	Izolacja termiczna kanałów wentylacyjnych w/g zestawienia projektowego	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>1.4</b>			<b>SEGMENT "D"</b>			
<b>1.4.1</b>			<b>B-00.02 ROBOTY ZIEMNE PRZY WYKONANIU WYKOPÓW</b>			
			<b>Ściany piwnic - 217,23 m2 (izolacja termiczna)</b>			
			<b>Ściany piwnic - 272,70 m2 (hydroizolacja)</b>			
230 d.1.4.1	KNR 4-01 0104-03	B-00.02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m <sup>3</sup>		
	SEGMENT "D"		PIWNICA			
	el. wschodnia		(26,70+0,88+9,41)*(1,95+0,40)*1,50	m <sup>3</sup>	130,39	
	el. południowa		12,98*(1,95+0,40)*1,50	m <sup>3</sup>	45,75	
	el. zachodnia		(9,48+3,36+29,63)*(1,95+0,40)*1,50	m <sup>3</sup>	149,71	
					<b>RAZEM</b>	<b>325,85</b>
231 d.1.4.1	KNR 4-01 0107-01	B-00.02	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m	m <sup>2</sup>		
	SEGMENT "D"		PIWNICA			
	el. wschodnia		(26,70+0,88+9,41)*(1,95+0,40)	m <sup>2</sup>	86,93	
	el. południowa		12,98*(1,95+0,40)	m <sup>2</sup>	30,50	
	el. zachodnia		(9,48+3,36+29,63)*(1,95+0,40)	m <sup>2</sup>	99,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>217,23</b>
232 d.1.4.1	KNR 2-01 0610-07	B-00.02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m <sup>3</sup>		
	SEGMENT "D"		PIWNICA			
	el. wschodnia		(26,70+0,88+9,41)*(1,95+0,40)*1,50		130,39	
	el. południowa		12,98*(1,95+0,40)*1,50		45,75	
	el. zachodnia		(9,48+3,36+29,63)*(1,95+0,40)*1,50		149,71	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			325,85*50%	m <sup>3</sup>	325,85	
					<b>162,93</b>	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>162,93</b>
233 d.1.4.1	KNR 4-01 0105-03  SEGMENT "D"  el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV  PIWNICA (26,70+0,88+9,41)*(1,95+0,40)*1,50 12,98*(1,95+0,40)*1,50 (9,48+3,36+29,63)*(1,95+0,40)*1,50 A (obliczenia pomocnicze)  325,85*50%	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup>	          130,39 45,75 149,71 ===== 325,85 <b>162,93</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>162,93</b>
234 d.1.4.1	KNR 4-01 0108-07  SEGMENT "D"  el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.02	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV  PIWNICA (26,70+0,88+9,41)*(1,95+0,40)*1,50 12,98*(1,95+0,40)*1,50 (9,48+3,36+29,63)*(1,95+0,40)*1,50 A (obliczenia pomocnicze)  325,85*50%	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup>	          130,39 45,75 149,71 ===== 325,85 <b>162,93</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>162,93</b>
235 d.1.4.1	KNR 4-01 0108-08  SEGMENT "D"  el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.02	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9  PIWNICA (26,70+0,88+9,41)*(1,95+0,40)*1,50 12,98*(1,95+0,40)*1,50 (9,48+3,36+29,63)*(1,95+0,40)*1,50 A (obliczenia pomocnicze)  325,85*50%	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup>	          130,39 45,75 149,71 ===== 325,85 <b>162,93</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>162,93</b>
236 d.1.4.1	SEGMENT "D"  el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.02	Opłata za składowanie  PIWNICA (26,70+0,88+9,41)*(1,95+0,40)*1,50 12,98*(1,95+0,40)*1,50 (9,48+3,36+29,63)*(1,95+0,40)*1,50 A (obliczenia pomocnicze)  325,85*50%	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup>	          130,39 45,75 149,71 ===== 325,85 <b>162,93</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>162,93</b>
237 d.1.4.1	KNR 2-31 0801-03  SEGMENT "D"  el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.02	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej, z płyt lub kostki brukowej  PIWNICA (26,70+0,88+9,41)*2,00 12,98*2,00 (9,48+3,36+29,63)*2,00	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	          73,98 25,96 84,94	
					<b>RAZEM</b>	<b>184,88</b>
238 d.1.4.1	KNR 2-31 0802-05  SEGMENT "D"  el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.02	Rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm  PIWNICA (26,70+0,88+9,41)*2,00 12,98*2,00 (9,48+3,36+29,63)*2,00	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	          73,98 25,96 84,94	
					<b>RAZEM</b>	<b>184,88</b>
239 d.1.4.1	KNR 2-31 0402-04  SEGMENT "D"	B-00.02	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	el. wschodnia el. południowa el. zachodnia		PIWNICA (26,70+0,88+9,41)*(0,30*0,30) 12,98*(0,30*0,30) (9,48+3,36+29,63)*(0,30*0,30)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,33 1,17 3,82	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,32</b>
240 d.1.4.1	KNR 2-31 0407-05  S E G M E N T "D"  el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.02	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  PIWNICA (26,70+0,88+9,41) 12,98 (9,48+3,36+29,63)	m  m m m	  36,99 12,98 42,47	
					<b>RAZEM</b>	<b>92,44</b>
241 d.1.4.1	KNR 2-31 0202-05  S E G M E N T "D"  el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.02	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm  PIWNICA (26,70+0,88+9,41)*0,50 12,98*0,50 (9,48+3,36+29,63)*0,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  18,50 6,49 21,24	
					<b>RAZEM</b>	<b>46,23</b>
242 d.1.4.1	KNR 2-31 0202-06  S E G M E N T "D"  el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.02	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10  PIWNICA (26,70+0,88+9,41)*0,50 12,98*0,50 (9,48+3,36+29,63)*0,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  18,50 6,49 21,24	
					<b>RAZEM</b>	<b>46,23</b>
243 d.1.4.1	KNR 2-31 0114-05  S E G M E N T "D"  el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  PIWNICA (26,70+0,88+9,41)*1,50 12,98*1,50 (9,48+3,36+29,63)*1,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  55,49 19,47 63,71	
					<b>RAZEM</b>	<b>138,67</b>
244 d.1.4.1	KNR 2-31 0114-07  S E G M E N T "D"  el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm  PIWNICA (26,70+0,88+9,41)*1,50 12,98*1,50 (9,48+3,36+29,63)*1,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  55,49 19,47 63,71	
					<b>RAZEM</b>	<b>138,67</b>
245 d.1.4.1	KNR 2-31 0114-08  S E G M E N T "D"  el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2  PIWNICA (26,70+0,88+9,41)*1,50 12,98*1,50 (9,48+3,36+29,63)*1,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  55,49 19,47 63,71	
					<b>RAZEM</b>	<b>138,67</b>
246 d.1.4.1	KNR 2-31 0511-03  S E G M E N T "D"  el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  PIWNICA (26,70+0,88+9,41)*1,50 12,98*1,50 (9,48+3,36+29,63)*1,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  55,49 19,47 63,71	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>138,67</b>
<b>1.4.2</b>			<b>B-00.06 HYDROIZOLACJE</b> <b>Ściany piwnic - 217,23 m2 (izolacja termiczna)</b> <b>Ściany piwnic - 272,70 m2 (hydroizolacja)</b>			
247 d.1.4.2	KNR 4-01 0701-05  SEGMENT "D"  el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.06	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2  PIWNICA (26,70+0,88+9,41)*(1,95+0,40) 12,98*(1,95+0,40) (9,48+3,36+29,63)*(1,95+0,40)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  86,93 30,50 99,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>217,23</b>
248 d.1.4.2	KNR 2-02 0904-01  SEGMENT "D"  el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.06	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych  PIWNICA (26,70+0,88+9,41)*(1,95+0,40) 12,98*(1,95+0,40) (9,48+3,36+29,63)*(1,95+0,40)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  86,93 30,50 99,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>217,23</b>
249 d.1.4.2	KNR 0-40 0102-01  SEGMENT "D"  el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.06	Wykonanie fasety uszczelniającej ona styku fundamentu i ściany  PIWNICA (26,70+0,88+9,41) 12,98 (9,48+3,36+29,63)	m  m m m	  36,99 12,98 42,47	
					<b>RAZEM</b>	<b>92,44</b>
250 d.1.4.2	KNR 0-29 0637-04  SEGMENT "D"  el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.06	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie  PIWNICA (26,70+0,88+9,41)*(1,95+0,20+0,40+0,40) 12,98*(1,95+0,20+0,40+0,40) (9,48+3,36+29,63)*(1,95+0,20+0,40+0,40)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  109,12 38,29 125,29	
					<b>RAZEM</b>	<b>272,70</b>
251 d.1.4.2	KNR 0-29 0641-03  SEGMENT "D"  el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.06	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie  PIWNICA (26,70+0,88+9,41)*(1,95+0,20+0,40+0,40) 12,98*(1,95+0,20+0,40+0,40) (9,48+3,36+29,63)*(1,95+0,20+0,40+0,40)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  109,12 38,29 125,29	
					<b>RAZEM</b>	<b>272,70</b>
252 d.1.4.2	KNR 0-29 0642-02  SEGMENT "D"  el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.06	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi mocowanymi całościowo <i>plyty XPS</i>  PIWNICA (26,70+0,88+9,41)*(1,95+0,40) 12,98*(1,95+0,40) (9,48+3,36+29,63)*(1,95+0,40)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  86,93 30,50 99,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>217,23</b>
253 d.1.4.2	KNR 2-02 0607-03  SEGMENT "D"  el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.06	Izolacje z folii kubełkowej  PIWNICA (26,70+0,88+9,41)*(1,95+0,20+0,40) 12,98*(1,95+0,20+0,40) (9,48+3,36+29,63)*(1,95+0,20+0,40)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  94,32 33,10 108,30	



PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	F6 O31 O32 O33 O33a O34 O35 O35a O36 O37		1,55*2,44 1,80*1,63 1,98*1,63 (3,28*1,63)*6 4,05*1,63 (0,92*1,63)*5 (1,10*1,63)*6 (1,41*1,63)*2 0,88*1,13 0,45*0,45 A (obliczenia pomocnicze)		3,78 2,93 3,23 32,08 6,60 7,50 10,76 4,60 0,99 0,20 =====	
	SEGMENT "D"		-72,67	m <sup>2</sup>	-72,67	
	el. północna el. wschodnia		PARTER 2,06*4,74 26,70*(4,40+0,20+0,10+0,20+0,18)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,76 135,64	
	el. południowa el. zachodnia		(1,28+10,05)*6,39 13,30*6,39 (29,93+3,18)*(4,40+0,20+0,10+0,20+0,18) 0,52*1,05+0,52*1,05 9,58*6,39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	72,40 84,99 168,20 1,09 61,22	
					<b>RAZEM</b>	<b>460,63</b>
260 d.1.4.3	KNR 0-23 2611-05	B-00.04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m <sup>2</sup>		
	F6 O31 O32 O33 O33a O34 O35 O35a O36 O37		1,55*2,44 1,80*1,63 1,98*1,63 (3,28*1,63)*6 4,05*1,63 (0,92*1,63)*5 (1,10*1,63)*6 (1,41*1,63)*2 0,88*1,13 0,45*0,45 A (obliczenia pomocnicze)		3,78 2,93 3,23 32,08 6,60 7,50 10,76 4,60 0,99 0,20 =====	
	SEGMENT "D"		-72,67	m <sup>2</sup>	-72,67	
	el. północna el. wschodnia		PARTER 2,06*4,74 26,70*(4,40+0,20+0,10+0,20+0,18)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,76 135,64	
	el. południowa el. zachodnia		(1,28+10,05)*6,39 13,30*6,39 (29,93+3,18)*(4,40+0,20+0,10+0,20+0,18) 0,52*1,05+0,52*1,05 9,58*6,39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	72,40 84,99 168,20 1,09 61,22	
					<b>RAZEM</b>	<b>460,63</b>
261 d.1.4.3	KNR 0-23 2615-11	B-00.04	Docieplenie ścian budynków - zamocowanie listwy cokołowej	m		
	SEGMENT "D"		PARTER			
	el. północna		2,06	m	2,06	
	el. wschodnia		26,70 (1,28+10,05)	m m	26,70 11,33	
	el. południowa		13,30	m	13,30	
	el. zachodnia		(29,93+3,18) 9,58	m m	33,11 9,58	
					<b>RAZEM</b>	<b>96,08</b>
262 d.1.4.3	KNR 0-23 2615-03	B-00.04	Docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - tynk silikatowy	m <sup>2</sup>		
	F6 O31 O32 O33 O33a		1,55*2,44 1,80*1,63 1,98*1,63 (3,28*1,63)*6 4,05*1,63		3,78 2,93 3,23 32,08 6,60	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	O34 O35 O35a O36 O37		(0,92*1,63)*5 (1,10*1,63)*6 (1,41*1,63)*2 0,88*1,13 0,45*0,45 A (obliczenia pomocnicze)		7,50 10,76 4,60 0,99 0,20 =====	
	SEGMENT "D"		-72,67	m <sup>2</sup>	-72,67	
	el. północna		PARTER 2,06*4,74	m <sup>2</sup>	9,76	
	el. wschodnia		26,70*(4,40+0,20+0,10+0,20+0,18)	m <sup>2</sup>	135,64	
	el. południowa		(1,28+10,05)*6,39	m <sup>2</sup>	72,40	
	el. zachodnia		13,30*6,39	m <sup>2</sup>	84,99	
			(29,93+3,18)*(4,40+0,20+0,10+0,20+0,18)	m <sup>2</sup>	168,20	
			0,52*1,05+0,52*1,05	m <sup>2</sup>	1,09	
			9,58*6,39	m <sup>2</sup>	61,22	
					<b>RAZEM</b>	<b>460,63</b>
263 d.1.4.3	KNR 0-23 2615-08	B-00.04	Docieplenie ościeży o szer. do 30 cm płytami z wełny mineralnej - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - tynk silikatowy	m <sup>2</sup>		
	F6		((1,55+2,44)*2)*0,21	m <sup>2</sup>	1,68	
	O31		((1,80+1,63)*2)*0,21	m <sup>2</sup>	1,44	
	O32		((1,98+1,63)*2)*0,21	m <sup>2</sup>	1,52	
	O33		((3,28+1,63)*2)*6*0,21	m <sup>2</sup>	12,37	
	O33a		((4,05+1,63)*2)*0,21	m <sup>2</sup>	2,39	
	O34		((0,92+1,63)*2)*5*0,21	m <sup>2</sup>	5,36	
	O35		((1,10+1,63)*2)*6*0,21	m <sup>2</sup>	6,88	
	O35a		((1,41+1,63)*2)*2*0,21	m <sup>2</sup>	2,55	
	O36		((0,88+1,13)*2)*0,21	m <sup>2</sup>	0,84	
	O37		((0,45+0,45)*2)*0,21	m <sup>2</sup>	0,38	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,41</b>
264 d.1.4.3	KNR 0-23 2615-10	B-00.04	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	F6		(1,55+2,44)*2	m	7,98	
	O31		(1,80+1,63)*2	m	6,86	
	O32		(1,98+1,63)*2	m	7,22	
	O33		((3,28+1,63)*2)*6	m	58,92	
	O33a		(4,05+1,63)*2	m	11,36	
	O34		((0,92+1,63)*2)*5	m	25,50	
	O35		((1,10+1,63)*2)*6	m	32,76	
	O35a		((1,41+1,63)*2)*2	m	12,16	
	O36		(0,88+1,13)*2	m	4,02	
	O37		(0,45+0,45)*2	m	1,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>168,58</b>
265 d.1.4.3	KNR 2-02 1604-01	B-00.04	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
	SEGMENT "D"		PARTER			
	el. północna		2,06*4,74	m <sup>2</sup>	9,76	
	el. wschodnia		26,70*(4,40+0,20+0,10+0,20+0,18)	m <sup>2</sup>	135,64	
			(1,28+10,05)*6,39	m <sup>2</sup>	72,40	
	el. południowa		13,30*6,39	m <sup>2</sup>	84,99	
	el. zachodnia		(29,93+3,18)*(4,40+0,20+0,10+0,20+0,18)	m <sup>2</sup>	168,20	
			0,52*1,05+0,52*1,05	m <sup>2</sup>	1,09	
			9,58*6,39	m <sup>2</sup>	61,22	
					<b>RAZEM</b>	<b>533,30</b>
266 d.1.4.3	KNR 2-02 r.16 z.sz. 5.15	B-00.04	Czas pracy rusztowań grupy 4 (poz.:258,259,260,261,262,263,264)			
1.4.4			<b>B-00.09 POKRYCIA STYROPAPĄ</b>			
			<b>Stropodach - 729,86 m2</b>			
267 d.1.4.4	KNR 4-01 0519-06	B-00.09	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
			13,40*10,30+15,85*37,34	m <sup>2</sup>	729,86	
					<b>RAZEM</b>	<b>729,86</b>
268 d.1.4.4	KNR 4-01 0519-07	B-00.09	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
			Krotność = 3			
			13,40*10,30+15,85*37,34	m <sup>2</sup>	729,86	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>729,86</b>
269 d.1.4.4		B-00.09	Dostawa i montaż belki krawężnej z obudową z płyty OSB 37,34*2+13,40	m m	88,08	
					<b>RAZEM</b>	<b>88,08</b>
270 d.1.4.4	KNR 0-22 0527-01	B-00.09	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu betonowym wraz z izolacją termiczną 13,40*10,30+15,85*37,34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	729,86	
					<b>RAZEM</b>	<b>729,86</b>
271 d.1.4.4	KNR 4-01 0108-11	B-00.09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 729,86*0,02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,60</b>
272 d.1.4.4	KNR 4-01 0108-12	B-00.09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 729,86*0,02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,60</b>
273 d.1.4.4		B-00.09	Opłata za utylizację papy 729,86*0,02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,60</b>
274 d.1.4.4	KNR 4-01 0108-19	B-00.09	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych i żelbetowych na odległość do 1 km 4,55 12,60*0,08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,55 1,01	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,56</b>
275 d.1.4.4	KNR 4-01 0108-20	B-00.09	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9 4,55 12,60*0,08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,55 1,01	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,56</b>
276 d.1.4.4		B-00.09	Opłata za składowanie 4,55 12,60*0,08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,55 1,01	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,56</b>
277 d.1.4.4	KNR 0-23 2615-03	B-00.09	Docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - tynk mozaikowy <i>tynk mozaikowy</i> 49,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>49,30</b>
<b>1.4.5</b>			<b>B-00.05 OBRÓBKI BLACHARSKIE</b>			
			<b>Stropodach - 729,86 m2 (powierzchnia dachu)</b>			
278 d.1.4.5	KNR 4-01 0535-04	B-00.05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 37,34*2+13,40	m m	88,08	
					<b>RAZEM</b>	<b>88,08</b>
279 d.1.4.5	KNR 4-01 0535-06	B-00.05	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4,55*5	m m	22,75	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,75</b>
280 d.1.4.5	KNR 4-01 0535-08	B-00.05	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 162,34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	162,34	
					<b>RAZEM</b>	<b>162,34</b>
281 d.1.4.5	KNR 2-02 0509-04	B-00.05	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy cynkowo - tytanowej 37,34*2+13,40	m m	88,08	
					<b>RAZEM</b>	<b>88,08</b>
282 d.1.4.5	KNR 2-02 0511-02	B-00.05	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy cynkowo - tytanowej 4,55*5	m m	22,75	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,75</b>
283 d.1.4.5	KNR 2-02 0507-02	B-00.05	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy cynkowo - tytanowej 162,34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	162,34	
					<b>RAZEM</b>	<b>162,34</b>



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.4.6</b>			<b>E-00.02 INSTALACJA ODGROMOWA</b>			
			<b>Stropodach - 729,86 m2 (powierzchnia dachu)</b>			
284 d.1.4.6		E-00.02	Instalacja odgromowa wraz z wykonaniem badań	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>1.4.7</b>			<b>S-00.01 INSTALACJE SANITARNE</b>			
<b>1.4.7.1</b>			<b>Modernizacja instalacji c.o. (wymiana grzejników - 36 szt)</b>			
285 d.1.4.7. 1	KNR-W 2-15 0418-08	S-00.01	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm	szt.		
			36	szt.	36,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>36,00</b>
286 d.1.4.7. 1	KNR-W 2-15 0412-02	S-00.01	Zespoły przyłączeniowe - podłączenie dolne	szt.		
			36	szt.	36,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>36,00</b>
<b>1.4.7.2</b>			<b>Modernizacja instalacji c.o. (montaż zaworów termostatycznych - 36 szt)</b>			
287 d.1.4.7. 2	KNR-W 2-15 0412-02	S-00.01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm wraz z głowicą termostatyczną	szt.		
			36	szt.	36,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>36,00</b>
<b>1.4.7.3</b>			<b>Modernizacja instalacji c.o. (wymiana rurociągów i ich izolacja - 565 m)</b>			
288 d.1.4.7. 3	KNR-W 2-15 0404-01	S-00.01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
			250	m	250,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>250,00</b>
289 d.1.4.7. 3	KNR-W 2-15 0404-01	S-00.01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
			70	m	70,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>70,00</b>
290 d.1.4.7. 3	KNR-W 2-15 0404-02	S-00.01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
			65	m	65,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>65,00</b>
291 d.1.4.7. 3	KNR-W 2-15 0404-03	S-00.01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
			60	m	60,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>60,00</b>
292 d.1.4.7. 3	KNR-W 2-15 0404-04	S-00.01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
			40	m	40,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
293 d.1.4.7. 3	KNR-W 2-15 0404-05	S-00.01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
			80	m	80,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>80,00</b>
294 d.1.4.7. 3		S-00.01	Izolacja termiczna przewodów w/g zestawienia projektowego	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
295 d.1.4.7. 3	KNR 7-07 0101-01	S-00.01	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
296 d.1.4.7. 3		S-00.01	Pozostała armatura w/g zestawienia projektowego	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>1.4.7.4</b>			<b>Instalacja wentylacji mechanicznej</b>			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
297 d.1.4.7. 4	KNR 2-17 0115-03	S-00.01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 65 %	m <sup>2</sup>		
			8,9	m <sup>2</sup>	8,90	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,90</b>
298 d.1.4.7. 4	KNR 2-17 0147-01	S-00.01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 315 mm	szt.		
			4	szt.	4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
299 d.1.4.7. 4	KNR 2-17 0138-02	S-00.01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
			16	szt.	16,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
300 d.1.4.7. 4	KNR 2-17 0201-01	S-00.01	Wentylatory kanałowe	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
301 d.1.4.7. 4		S-00.01	Izolacja termiczna kanałów wentylacyjnych w/g zestawienia projektowego	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>1.5</b>			<b>SEGMENT "E"</b>			
<b>1.5.1</b>			<b>B-01.06 STOLARKA I ŚLUSARKA</b>			
			<b>wymiana okien na nowe, z profili PCV, z szybą zespoloną - 33,46 m2</b>			
302 d.1.5.1	KNR 0-19 0929-11	B-01.06	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. ponad 2.5 m2 wraz z okuciami i wyposażeniem dodatkowym. Podział i funkcje w/g dokumentacji projektowej	m <sup>2</sup>		
	O27		(2,43*1,63)*2	m <sup>2</sup>	7,92	
	O28		(1,93*1,63)*3	m <sup>2</sup>	9,44	
	O29		1,63*1,63	m <sup>2</sup>	2,66	
	O38		(1,88*1,43)*5	m <sup>2</sup>	13,44	
					<b>RAZEM</b>	<b>33,46</b>
303 d.1.5.1	KNR 4-01 0354-11	B-01.06	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych	m		
	O27		(2,43)*2	m	4,86	
	O28		(1,93)*3	m	5,79	
	O29		1,63	m	1,63	
	O38		(1,88)*5	m	9,40	
	O36		(0,88)*2	m	1,76	
	O30		(1,13)*3	m	3,39	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,83</b>
304 d.1.5.1	KNR 4-01 0354-12	B-01.06	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych	m		
	O27		(2,43)*2	m	4,86	
	O28		(1,93)*3	m	5,79	
	O29		1,63	m	1,63	
	O38		(1,88)*5	m	9,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>21,68</b>
305 d.1.5.1	KNR 4-01 0321-01 analiza indywidualna	B-01.06	Obsadzenie podokienników zewnętrznych	m		
	O27		(2,43)*2	m	4,86	
	O28		(1,93)*3	m	5,79	
	O29		1,63	m	1,63	
	O38		(1,88)*5	m	9,40	
	O36		(0,88)*2	m	1,76	
	O30		(1,13)*3	m	3,39	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,83</b>
306 d.1.5.1	KNR 4-01 0321-01 analiza indywidualna	B-01.06	Obsadzenie podokienników wewnętrznych	m		
	O27		(2,43)*2	m	4,86	
	O28		(1,93)*3	m	5,79	
	O29		1,63	m	1,63	
	O38		(1,88)*5	m	9,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>21,68</b>
<b>1.5.2</b>			<b>B-00.02 ROBOTY ZIEMNE PRZY WYKONANIU WYKOPÓW</b>			
			<b>Ściany piwnic - 269,77 m2 (izolacja termiczna)</b>			
			<b>Ściany piwnic - 308,81 m2 (hydroizolacja)</b>			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
307 d.1.5.2	KNR 4-01 0104-03  SEGMENT "E"  el. północna el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów  PIWNICA 33,31*(3,40+0,40)*1,50 (6,71+1,99+2,65)*(3,40+0,40)*1,50 16,97*(3,40+0,40)*1,50 9,36*(3,40+0,40)*1,50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  189,87 64,70 96,73 53,35	
					<b>RAZEM</b>	<b>404,65</b>
308 d.1.5.2	KNR 4-01 0107-02  SEGMENT "E"  el. północna el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.02	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 4.5 m  PIWNICA 33,31*(3,40+0,40) (6,71+1,99+2,65)*(3,40+0,40) 16,97*(3,40+0,40) 9,36*(3,40+0,40)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  126,58 43,13 64,49 35,57	
					<b>RAZEM</b>	<b>269,77</b>
309 d.1.5.2	KNR 2-01 0610-07  SEGMENT "E"  el. północna el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa  PIWNICA 33,31*(3,40+0,40)*1,50 (6,71+1,99+2,65)*(3,40+0,40)*1,50 16,97*(3,40+0,40)*1,50 9,36*(3,40+0,40)*1,50 A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>3</sup>    m <sup>3</sup>	  189,87 64,70 96,73 53,35 =====	  404,65 <b>202,33</b>
			404,65*50%		<b>RAZEM</b>	<b>202,33</b>
310 d.1.5.2	KNR 4-01 0105-03  SEGMENT "E"  el. północna el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV  PIWNICA 33,31*(3,40+0,40)*1,50 (6,71+1,99+2,65)*(3,40+0,40)*1,50 16,97*(3,40+0,40)*1,50 9,36*(3,40+0,40)*1,50 A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>3</sup>    m <sup>3</sup>	  189,87 64,70 96,73 53,35 =====	  404,65 <b>202,33</b>
			404,65*50%		<b>RAZEM</b>	<b>202,33</b>
311 d.1.5.2	KNR 4-01 0108-07  SEGMENT "E"  el. północna el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.02	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV  PIWNICA 33,31*(3,40+0,40)*1,50 (6,71+1,99+2,65)*(3,40+0,40)*1,50 16,97*(3,40+0,40)*1,50 9,36*(3,40+0,40)*1,50 A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>3</sup>    m <sup>3</sup>	  189,87 64,70 96,73 53,35 =====	  404,65 <b>202,33</b>
			404,65*50%		<b>RAZEM</b>	<b>202,33</b>
312 d.1.5.2	KNR 4-01 0108-08  SEGMENT "E"  el. północna el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.02	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9  PIWNICA 33,31*(3,40+0,40)*1,50 (6,71+1,99+2,65)*(3,40+0,40)*1,50 16,97*(3,40+0,40)*1,50 9,36*(3,40+0,40)*1,50 A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>3</sup>    m <sup>3</sup>	  189,87 64,70 96,73 53,35 =====	  404,65 <b>202,33</b>
			404,65*50%		<b>RAZEM</b>	<b>202,33</b>

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>202,33</b>
313 d.1.5.2	SEGMENT "E"	B-00.02	Oplata za składowanie	m <sup>3</sup>		
	el. północna		PIWNICA 33,31*(3,40+0,40)*1,50		189,87	
	el. wschodnia		(6,71+1,99+2,65)*(3,40+0,40)*1,50		64,70	
	el. południowa		16,97*(3,40+0,40)*1,50		96,73	
	el. zachodnia		9,36*(3,40+0,40)*1,50		53,35	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			404,65*50%	m <sup>3</sup>	404,65	
					<b>202,33</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>202,33</b>
314 d.1.5.2	SEGMENT "E"	B-00.02	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej, z płyt lub kostki brukowej	m <sup>2</sup>		
	el. północna		PIWNICA 33,31*2,00	m <sup>2</sup>	66,62	
	el. wschodnia		(6,71+1,99+2,65)*2,00	m <sup>2</sup>	22,70	
	el. południowa		16,97*2,00	m <sup>2</sup>	33,94	
	el. zachodnia		9,36*2,00	m <sup>2</sup>	18,72	
					<b>RAZEM</b>	<b>141,98</b>
315 d.1.5.2	SEGMENT "E"	B-00.02	Rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
	el. północna		PIWNICA 33,31*2,00	m <sup>2</sup>	66,62	
	el. wschodnia		(6,71+1,99+2,65)*2,00	m <sup>2</sup>	22,70	
	el. południowa		16,97*2,00	m <sup>2</sup>	33,94	
	el. zachodnia		9,36*2,00	m <sup>2</sup>	18,72	
					<b>RAZEM</b>	<b>141,98</b>
316 d.1.5.2	SEGMENT "E"	B-00.02	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
	el. północna		PIWNICA 33,31*(0,30*0,30)	m <sup>3</sup>	3,00	
	el. wschodnia		(6,71+1,99+2,65)*(0,30*0,30)	m <sup>3</sup>	1,02	
	el. południowa		16,97*(0,30*0,30)	m <sup>3</sup>	1,53	
	el. zachodnia		9,36*(0,30*0,30)	m <sup>3</sup>	0,84	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,39</b>
317 d.1.5.2	SEGMENT "E"	B-00.02	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
	el. północna		PIWNICA 33,31	m	33,31	
	el. wschodnia		(6,71+1,99+2,65)	m	11,35	
	el. południowa		16,97	m	16,97	
	el. zachodnia		9,36	m	9,36	
					<b>RAZEM</b>	<b>70,99</b>
318 d.1.5.2	SEGMENT "E"	B-00.02	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>		
	el. północna		PIWNICA 33,31*0,50	m <sup>2</sup>	16,66	
	el. wschodnia		(6,71+1,99+2,65)*0,50	m <sup>2</sup>	5,68	
	el. południowa		16,97*0,50	m <sup>2</sup>	8,49	
	el. zachodnia		9,36*0,50	m <sup>2</sup>	4,68	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,51</b>
319 d.1.5.2	SEGMENT "E"	B-00.02	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	el. północna el. wschodnia el. południowa el. zachodnia		PIWNICA 33,31*0,50 (6,71+1,99+2,65)*0,50 16,97*0,50 9,36*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,66 5,68 8,49 4,68	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,51</b>
320 d.1.5.2	KNR 2-31 0114-05  SEGMENT "E"  el. północna el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  PIWNICA 33,31*1,5 (6,71+1,99+2,65)*1,5 16,97*1,5 9,36*1,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  49,97 17,03 25,46 14,04	
					<b>RAZEM</b>	<b>106,50</b>
321 d.1.5.2	KNR 2-31 0114-07  SEGMENT "E"  el. północna el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm  PIWNICA 33,31*1,5 (6,71+1,99+2,65)*1,5 16,97*1,5 9,36*1,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  49,97 17,03 25,46 14,04	
					<b>RAZEM</b>	<b>106,50</b>
322 d.1.5.2	KNR 2-31 0114-08  SEGMENT "E"  el. północna el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2  PIWNICA 33,31*1,5 (6,71+1,99+2,65)*1,5 16,97*1,5 9,36*1,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  49,97 17,03 25,46 14,04	
					<b>RAZEM</b>	<b>106,50</b>
323 d.1.5.2	KNR 2-31 0511-03  SEGMENT "E"  el. północna el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  PIWNICA 33,31*1,5 (6,71+1,99+2,65)*1,5 16,97*1,5 9,36*1,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  49,97 17,03 25,46 14,04	
					<b>RAZEM</b>	<b>106,50</b>
<b>1.5.3</b>			<b>B-00.06 HYDROIZOLACJE</b>  <b>Ściany piwnic - 269,77 m2 (izolacja termiczna)</b> <b>Ściany piwnic - 308,81 m2 (hydroizolacja)</b>			
324 d.1.5.3	KNR 4-01 0701-05  SEGMENT "E"  el. północna el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.06	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2  PIWNICA 33,31*(3,40+0,40) (6,71+1,99+2,65)*(3,40+0,40) 16,97*(3,40+0,40) 9,36*(3,40+0,40)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  126,58 43,13 64,49 35,57	
					<b>RAZEM</b>	<b>269,77</b>
325 d.1.5.3	KNR 2-02 0904-01  SEGMENT "E"  el. północna el. wschodnia	B-00.06	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych  PIWNICA 33,31*(3,40+0,40) (6,71+1,99+2,65)*(3,40+0,40)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  126,58 43,13	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	el. południowa el. zachodnia		16,97*(3,40+0,40) 9,36*(3,40+0,40)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	64,49 35,57	
					<b>RAZEM</b>	<b>269,77</b>
326 d.1.5.3	KNR 0-40 0102-01  SEGMENT "E"  el. północna el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.06	Wykonanie fasety uszczelniającej ona styku fundamentu i ściany  PIWNICA 33,31 (6,71+1,99+2,65) 16,97 9,36	m  m m m	  33,31 11,35 16,97 9,36	
					<b>RAZEM</b>	<b>70,99</b>
327 d.1.5.3	KNR 0-29 0637-04  SEGMENT "E"  el. północna el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.06	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie  PIWNICA 33,31*(3,40+0,15+0,40+0,40) (6,71+1,99+2,65)*(3,40+0,15+0,40+0,40) 16,97*(3,40+0,15+0,40+0,40) 9,36*(3,40+0,15+0,40+0,40)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  144,90 49,37 73,82 40,72	
					<b>RAZEM</b>	<b>308,81</b>
328 d.1.5.3	KNR 0-29 0641-03  SEGMENT "E"  el. północna el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.06	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie  PIWNICA 33,31*(3,40+0,15+0,40+0,40) (6,71+1,99+2,65)*(3,40+0,15+0,40+0,40) 16,97*(3,40+0,15+0,40+0,40) 9,36*(3,40+0,15+0,40+0,40)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  144,90 49,37 73,82 40,72	
					<b>RAZEM</b>	<b>308,81</b>
329 d.1.5.3	KNR 0-29 0642-02  SEGMENT "E"  el. północna el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.06	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi mocowanymi ciepłopowierzchniowo <i>plyty XPS</i>  PIWNICA 33,31*(3,40+0,40) (6,71+1,99+2,65)*(3,40+0,40) 16,97*(3,40+0,40) 9,36*(3,40+0,40)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  126,58 43,13 64,49 35,57	
					<b>RAZEM</b>	<b>269,77</b>
330 d.1.5.3	KNR 2-02 0607-03  SEGMENT "E"  el. północna el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.06	Izolacje z folii kubełkowej  PIWNICA 33,31*(3,40+0,15+0,40) (6,71+1,99+2,65)*(3,40+0,15+0,40) 16,97*(3,40+0,15+0,40) 9,36*(3,40+0,15+0,40)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  131,57 44,83 67,03 36,97	
					<b>RAZEM</b>	<b>280,40</b>
331 d.1.5.3	KNR 0-33 0122-01  SEGMENT "E"  el. północna el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	B-00.06	Montaż listew cokołowych lub początkowych - listwa wykończeniowa folii kubełkowej  PIWNICA 33,31 (6,71+1,99+2,65) 16,97 9,36	m  m m m	  33,31 11,35 16,97 9,36	
					<b>RAZEM</b>	<b>70,99</b>
332 d.1.5.3	KNR 0-33 0122-02  SEGMENT "E"	B-00.06	Wykończenie cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej	m		







PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	O30		$((1,13+1,63)*2)*3*0,20$	m <sup>2</sup>	3,31	
	B1		$((1,67+2,70)*2)*0,20$	m <sup>2</sup>	1,75	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,76</b>
341 d.1.5.4	KNR 0-23 2615-10	B-00.04	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	F5		$(2,60+2,58)*2$	m	10,36	
	O27		$((2,43+1,63)*2)*2$	m	16,24	
	O28		$((1,93+1,63)*2)*2$	m	14,24	
	O29		$(1,63+1,63)*2$	m	6,52	
	O38		$((1,88+1,43)*2)*5$	m	33,10	
	O36		$((0,88+1,13)*2)*2$	m	8,04	
	O30		$((1,13+1,63)*2)*3$	m	16,56	
	B1		$(1,67+2,70)*2$	m	8,74	
					<b>RAZEM</b>	<b>113,80</b>
342 d.1.5.4	KNR 2-02 1604-01	B-00.04	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
	SEGMENT "E"		PARTER			
	el. północna		$(21,17+1,60+23,83)*(3,83+0,20+0,10+0,20+0,11)$	m <sup>2</sup>	206,90	
	el. wschodnia		$0,67*1,29+0,67*1,29$	m <sup>2</sup>	1,73	
	el. południowa		$(6,71+1,99+2,24)*4,47$	m <sup>2</sup>	48,90	
	el. zachodnia		$17,08*(3,94+0,20+0,10+0,20+0,11)$	m <sup>2</sup>	77,71	
			$6,97*5,14$	m <sup>2</sup>	35,83	
					<b>RAZEM</b>	<b>371,07</b>
343 d.1.5.4	KNR 2-02 r.16 z.sz. 5.15	B-00.04	Czas pracy rusztowań grupy 5 (poz.:335,336,337,338,339,340,341)			
1.5.5			<b>B-00.09 POKRYCIA STYROPAPĄ</b>			
			<b>Stropodach - 292,18 m<sup>2</sup></b>			
344 d.1.5.5	KNR 4-01 0519-06	B-00.09	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
			$32,19*9,61-2,17*7,91$	m <sup>2</sup>	292,18	
					<b>RAZEM</b>	<b>292,18</b>
345 d.1.5.5	KNR 4-01 0519-07	B-00.09	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
			Krotność = 3			
			$32,19*9,61-2,17*7,91$	m <sup>2</sup>	292,18	
					<b>RAZEM</b>	<b>292,18</b>
346 d.1.5.5		B-00.09	Dostawa i montaż belki krawężnej z obudową z płyty OSB	m		
			$32,19+2,57+16,90$	m	51,66	
					<b>RAZEM</b>	<b>51,66</b>
347 d.1.5.5	KNR 0-22 0527-01	B-00.09	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu betonowym wraz z izolacją termiczną	m <sup>2</sup>		
			$32,19*9,61-2,17*7,91$	m <sup>2</sup>	292,18	
					<b>RAZEM</b>	<b>292,18</b>
348 d.1.5.5	KNR 4-01 0108-11	B-00.09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
	pokrycie dachów		$292,18*0,02$	m <sup>3</sup>	5,84	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,84</b>
349 d.1.5.5	KNR 4-01 0108-12	B-00.09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
	pokrycie dachów		Krotność = 9			
			$292,18*0,02$	m <sup>3</sup>	5,84	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,84</b>
350 d.1.5.5		B-00.09	Opłata za utylizację papy	m <sup>3</sup>		
	pokrycie dachów		$292,18*0,02$	m <sup>3</sup>	5,84	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,84</b>
351 d.1.5.5	KNR 4-01 0108-19	B-00.09	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji ceglanych i żelbetowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
	kominy		1,97	m <sup>3</sup>	1,97	
	nakrywy kominów		0,35	m <sup>3</sup>	0,35	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,32</b>
352 d.1.5.5	KNR 4-01 0108-20	B-00.09	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
	kominy		Krotność = 9			
	nakrywy kominów		1,97	m <sup>3</sup>	1,97	
			0,35	m <sup>3</sup>	0,35	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,32</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
353 d.1.5.5	kominy nakrywy kominów	B-00.09	Opłata za składowanie	m <sup>3</sup>		
			1,97 0,35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,97 0,35	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,32</b>
354 d.1.5.5	KNR 0-23 2615-03	B-00.09	Docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - tynk mozaikowy <i>tynk mozaikowy</i>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31,70	
			31,7		<b>RAZEM</b>	<b>31,70</b>
<b>1.5.6</b>			<b>B-00.05 OBRÓBKI BLACHARSKIE</b> <b>Stropodach - 292,18 m2 (powierzchnia dachu)</b>			
355 d.1.5.6	KNR 4-01 0535-04	B-00.05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			32,19+2,57+16,90	m	51,66	
					<b>RAZEM</b>	<b>51,66</b>
356 d.1.5.6	KNR 4-01 0535-06	B-00.05	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4,10*5	m		
				m	20,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,50</b>
357 d.1.5.6	KNR 4-01 0535-08	B-00.05	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59,85	
			59,85		<b>RAZEM</b>	<b>59,85</b>
358 d.1.5.6	KNR 2-02 0509-04	B-00.05	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy cynkowo - tytanowej	m		
			32,19+2,57+16,90	m	51,66	
					<b>RAZEM</b>	<b>51,66</b>
359 d.1.5.6	KNR 2-02 0511-02	B-00.05	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy cynkowo - tytanowej 4,10*5	m		
				m	20,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,50</b>
360 d.1.5.6	KNR 2-02 0507-02	B-00.05	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy cynkowo - tytanowej	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59,85	
			59,85		<b>RAZEM</b>	<b>59,85</b>
<b>1.5.7</b>			<b>E-00.02 INSTALACJA ODGROMOWA</b> <b>Stropodach - 292,18 m2 (powierzchnia dachu)</b>			
361 d.1.5.7		E-00.02	Instalacja odgromowa wraz z wykonaniem badań	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>1.5.8</b>			<b>S-00.01 INSTALACJE SANITARNE</b>			
<b>1.5.8.1</b>			<b>Modernityzacja instalacji c.o. (wymiana grzejników - 30 szt)</b>			
362 d.1.5.8. 08 1	KNR-W 2-15 0418-08	S-00.01	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm	szt.		
			30	szt.	30,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
363 d.1.5.8. 02 1	KNR-W 2-15 0412-02	S-00.01	Zespoły przyłączeniowe - podłączenie dolne	szt.		
			30	szt.	30,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
<b>1.5.8.2</b>			<b>Modernityzacja instalacji c.o. (montaż zaworów termostatycznych - 30 szt)</b>			
364 d.1.5.8. 02 2	KNR-W 2-15 0412-02	S-00.01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm wraz z głowicą termostatyczną	szt.		
			30	szt.	30,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
<b>1.5.8.3</b>			<b>Modernityzacja instalacji c.o. (wymiana rurociągów i ich izolacja - 442 m)</b>			
365 d.1.5.8. 06 3	KNR-W 4-02 0410-06	S-00.01	Demontaż i rozebranie kotła	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
366 d.1.5.8. 01 3	KNR-W 2-15 0404-01	S-00.01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
			260	m	260,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>260,00</b>
367 d.1.5.8. 3	KNR-W 2-15 0404-01	S-00.01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach 80	m m	80,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>80,00</b>
368 d.1.5.8. 3	KNR-W 2-15 0404-02	S-00.01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach 15	m m	15,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
369 d.1.5.8. 3	KNR-W 2-15 0404-03	S-00.01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach 25	m m	25,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
370 d.1.5.8. 3	KNR-W 2-15 0404-04	S-00.01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach 32	m m	32,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>32,00</b>
371 d.1.5.8. 3	KNR-W 2-15 0404-08	S-00.01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 90 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach 30	m m	30,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
372 d.1.5.8. 3		S-00.01	Izolacja termiczna przewodów w/g zestawienia projektowego 1	kpl. kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
373 d.1.5.8. 3	KNR 7-07 0101-01	S-00.01	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t 1	kpl. kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
374 d.1.5.8. 3		S-00.01	Pozostała armatura w/g zestawienia projektowego 1	kpl. kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>1.5.8.4</b>			<b>Instalacja wentylacji mechanicznej</b>			
375 d.1.5.8. 4	KNR 2-17 0115-03	S-00.01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 65 % 8,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,90	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,90</b>
376 d.1.5.8. 4	KNR 2-17 0147-01	S-00.01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 315 mm 4	szt. szt.	4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
377 d.1.5.8. 4	KNR 2-17 0138-02	S-00.01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 16	szt. szt.	16,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
378 d.1.5.8. 4		S-00.01	Izolacja termiczna kanałów wentylacyjnych w/g zestawienia projektowego 1	kpl. kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>2</b>			<b>O Ś W I E T L E N I E I</b>			
<b>2.1</b>			<b>E-00.01 INSTALACJE ELEKTRYCZNE "A"</b>			
<b>2.1.1</b>			<b>Oświetlenie typu LED - 267 szt. punktów oświetleniowych</b>			
379 d.2.1.1	KNNR 5 0501-03  SEGMENT "A"	E-00.01	Oprawy oświetleniowe oprawy "A.1" źródła światła LED, IP66, IK09, UGR< 22, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny =2500lm, pobór mocy 22W  PARTER  0	kpl.   kpl.	   0,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			I PIĘTRO 4	kpl.	4,00	
			II PIĘTRO 5	kpl.	5,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
380 d.2.1.1	KNNR 5 0501-03  SEGMENT "A"	E-00.01	Oprawy oświetleniowe oprawy "A.2" źródła światła LED, IP66, IK09, UGR<22, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny =3500lm, pobór mocy 32W  PARTER 1  I PIĘTRO 0  II PIĘTRO	kpl.  kpl.  kpl.	  1,00  0,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
381 d.2.1.1	KNNR 5 0501-03  SEGMENT "A"	E-00.01	Oprawy oświetleniowe oprawy "A.4" źródła światła LED, IP66, IK09, UGR<22, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny r=4400lm, pobór mocy 40W  PARTER   I PIĘTRO   II PIĘTRO 1	kpl.    kpl.	    1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
382 d.2.1.1	KNNR 5 0501-03  SEGMENT "A"	E-00.01	Oprawy oświetleniowe oprawy "B.1" źródła światła LED, IP65, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny=1650lm, pobór mocy 20W  PARTER 2  I PIĘTRO 3  II PIĘTRO	kpl.  kpl.  kpl.	  2,00  3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
383 d.2.1.1	KNNR 5 0501-03  SEGMENT "A"	E-00.01	Oprawy oświetleniowe oprawy "C.2" źródła światła LED, IP20, IK05, UGR<19, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny =3400lm, pobór mocy 25W  PARTER 34	kpl.  kpl.	  34,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			I PIĘTRO 67	kpl.	67,00	
			II PIĘTRO 68	kpl.	68,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>169,00</b>
384 d.2.1.1	KNNR 5 0501-03  SEGMENT "A"	E-00.01	Oprawy oświetleniowe oprawy "D.1" źródła światła LED, IP44, UGR<25, T=4000K, Ra>80, IK05, strumień po przejściu przez zespół optyczny =2300lm, pobór mocy 26W  PARTER 10 I PIĘTRO 11 II PIĘTRO 17	kpl.  kpl. kpl. kpl.	  10,00 11,00 17,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>38,00</b>
385 d.2.1.1	KNNR 5 0501-03  SEGMENT "A"	E-00.01	Oprawy oświetleniowe oprawy "E.1" źródła światła LED, IP40, IK05, UGR 20, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny=3000lm, pobór mocy 36W,  PARTER 16 I PIĘTRO 12 II PIĘTRO 11	kpl.  kpl. kpl. kpl.	  16,00 12,00 11,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>39,00</b>
386 d.2.1.1	KNNR 5 0501-03  SEGMENT "A"	E-00.01	Oprawy oświetleniowe oprawy "E.2" źródła światła LED, IP40, IK05, UGR 20, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny=4200lm, pobór mocy 45W  PARTER 1 I PIĘTRO  II PIĘTRO	kpl.  kpl.	  1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
387 d.2.1.1	KNNR 5 0501-03  SEGMENT "A"	E-00.01	Oprawy oświetleniowe oprawy "E.3" źródła światła LED, IP40, IK05, UGR 20, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny=3000lm, pobór mocy 36W  PARTER	kpl.		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			I PIĘTRO 4 II PIĘTRO	kpl.	4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
388 d.2.1.1	wycena indywidualna	E-00.01	Sprawdzenie i pomiary obwodów oświetleniowych i punktów odbioru energii 1	kpl. kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>2.1.2</b>			<b>Modernizacja (wymiana) instalacji elektrycznej - 267 szt. punktów oświetleniowych</b>			
389 d.2.1.2		E-00.01	Demontaż opraw, instalacji i osprzętu wraz z kosztami usunięcia, wywozu i utylizacji materiałów rozbiórkowych 1	kpl. kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
390 d.2.1.2	KSNR 5 0401-04	E-00.01	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w budynkach administracyjnych na wyłącznik i oprawę oświetleniową 1+9+1+1+5+169+38+39+1+4	wyp. wyp.	268,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>268,00</b>
<b>2.2</b>			<b>E-00.01 INSTALACJE ELEKTRYCZNE "B"</b>			
<b>2.2.1</b>			<b>Oświetlenie typu LED - 319 szt. punktów oświetleniowych</b>			
391 d.2.2.1	KNNR 5 0501-03  SEGMENT "B"	E-00.01	Oprawy oświetleniowe oprawy "A.1" źródła światła LED, IP66, IK09, UGR<22, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny =2500lm, pobór mocy 22W  PARTER  I PIĘTRO  II PIĘTRO  III PIĘTRO  1	kpl.        kpl.		1,00
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
392 d.2.2.1	KNNR 5 0501-03  SEGMENT "B"	E-00.01	Oprawy oświetleniowe oprawy "A.2" źródła światła LED, IP66, IK09, UGR<22, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny =3500lm, pobór mocy 32W  PARTER  5  I PIĘTRO  4  II PIĘTRO    III PIĘTRO	kpl.       kpl.  kpl.		5,00  4,00
					<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
393 d.2.2.1	KNNR 5 0501-03  SEGMENT "B"	E-00.01	Oprawy oświetleniowe oprawy "A.3" źródła światła LED, IP66, IK09, UGR<22, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny =6500lm, pobór mocy 58W  PARTER  3  I PIĘTRO  II PIĘTRO  III PIĘTRO	kpl.          kpl.	          3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
394 d.2.2.1	KNNR 5 0501-03  SEGMENT "B"	E-00.01	Oprawy oświetleniowe oprawy "A.4" źródła światła LED, IP66, IK09, UGR<22, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny r=4400lm, pobór mocy 40W  PIWNICA  PARTER  I PIĘTRO  3  II PIĘTRO  2  III PIĘTRO	kpl.          kpl.  kpl.	          3,00  2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
395 d.2.2.1	KNNR 5 0501-03  SEGMENT "B"	E-00.01	Oprawy oświetleniowe oprawy "B.1" źródła światła LED, IP65, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny=1650lm, pobór mocy 20W  PARTER  I PIĘTRO  1  II PIĘTRO  3  III PIĘTRO  3	kpl.          kpl.  kpl.  kpl.	          1,00  3,00  3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>







PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			III PIĘTRO			
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
402 d.2.2.1	wycena indywidualna	E-00.01	Sprawdzenie i pomiary obwodów oświetleniowych i punktów odbioru energii 1	kpl. kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>2.2.2</b>			<b>Modernizacja (wymiana) instalacji elektrycznej - 319 szt. punktów oświetleniowych</b>			
403 d.2.2.2		E-00.01	Demontaż opraw, instalacji i osprzętu wraz z kosztami usunięcia, wywozu i utylizacji materiałów rozbiórkowych 1	kpl. kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
404 d.2.2.2	KSNR 5 0401-04	E-00.01	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w budynkach administracyjnych na wyłącznik i oprawę oświetleniową 1+1+9+3+5+7+159+2+30+38+61+4	wyp. wyp.	320,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>320,00</b>
<b>2.3</b>			<b>E-00.01 INSTALACJE ELEKTRYCZNE "C"</b>			
<b>2.3.1</b>			<b>Oświetlenie typu LED - 463 szt. punktów oświetleniowych</b>			
405 d.2.3.1	KNNR 5 0501-03  SEGMENT "C"	E-00.01	Oprawy oświetleniowe oprawy "A.1K" źródła światła LED, IP66, IK09, UGR<22, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny =2500lm, pobór mocy 22W  PARTER 1  I PIĘTRO  II PIĘTRO  III PIĘTRO  IV PIĘTRO	kpl.  kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
406 d.2.3.1	KNNR 5 0501-03  SEGMENT "C"	E-00.01	Oprawy oświetleniowe oprawy "A.1" źródła światła LED, IP66, IK09, UGR<22, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny =2500lm, pobór mocy 22W  PARTER 8  I PIĘTRO  II PIĘTRO  III PIĘTRO  IV PIĘTRO	kpl.  kpl.	8,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			IV PIĘTRO			
			3	kpl.	3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
410 d.2.3.1	KNNR 5 0501-03  SEGMENT "C"	E-00.01	Oprawy oświetleniowe oprawy "C.2" źródła światła LED, IP20, IK05, UGR<19, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny =3400lm, pobór mocy 25W	kpl.		
			PARTER			
			54	kpl.	54,00	
			I PIĘTRO			
			75	kpl.	75,00	
			II PIĘTRO			
			79	kpl.	79,00	
			III PIĘTRO			
			79	kpl.	79,00	
			IV PIĘTRO			
			78	kpl.	78,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>365,00</b>
411 d.2.3.1	KNNR 5 0501-03  SEGMENT "C"	E-00.01	Oprawy oświetleniowe oprawy "D.1" źródła światła LED, IP44, UGR<25, T=4000K, Ra>80, IK05, strumień po przejściu przez zespół optyczny =2300lm, pobór mocy 26W	kpl.		
			PARTER			
			7	kpl.	7,00	
			I PIĘTRO			
			2	kpl.	2,00	
			II PIĘTRO			
			3	kpl.	3,00	
			III PIĘTRO			
			1	kpl.	1,00	
			IV PIĘTRO			
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>
412 d.2.3.1	KNNR 5 0501-03  SEGMENT "C"	E-00.01	Oprawy oświetleniowe oprawy "E.1" źródła światła LED, IP40, IK05, UGR 20, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny=3000lm, pobór mocy 36W,	kpl.		
			PARTER			
			11	kpl.	11,00	
			I PIĘTRO			
			4	kpl.	4,00	
			II PIĘTRO			



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
417 d.2.3.2		E-00.01	Demontaż opraw, instalacji i osprzętu wraz z kosztami usunięcia, wywozu i utylizacji materiałów rozbiórkowych 1	kpl. kpl.	1,00	
<b>2.4</b>			<b>E-00.01 INSTALACJE ELEKTRYCZNE "D"</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>2.4.1</b>			<b>Oświetlenie typu LED - 134 szt. punktów oświetleniowych</b>			
418 d.2.4.1	KNNR 5 0501-03  SEGMENT "D"	E-00.01	Oprawy oświetleniowe oprawy "A.2" źródła światła LED, IP66, IK09, UGR<22, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny =3500lm, pobór mocy 32W  PARTER  69	kpl.   kpl.	   69,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>69,00</b>
419 d.2.4.1	KNNR 5 0501-03  SEGMENT "D"	E-00.01	Oprawy oświetleniowe oprawy "A.3" źródła światła LED, IP66, IK09, UGR<22, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny =6500lm, pobór mocy 58W  PARTER  2	kpl.   kpl.	   2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
420 d.2.4.1	KNNR 5 0501-03  SEGMENT "D"	E-00.01	Oprawy oświetleniowe oprawy "B.1" źródła światła LED, IP65, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny=1650lm, pobór mocy 20W  PARTER  11	kpl.   kpl.	   11,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
421 d.2.4.1	KNNR 5 0501-03  SEGMENT "D"	E-00.01	Oprawy oświetleniowe oprawy "C.2" źródła światła LED, IP20, IK05, UGR<19, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny =3400lm, pobór mocy 25W  PARTER  35	kpl.   kpl.	   35,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,00</b>
422 d.2.4.1	KNNR 5 0501-03  SEGMENT "D"	E-00.01	Oprawy oświetleniowe oprawy "E.3" źródła światła LED, IP40, IK05, UGR 20, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny=3000lm, pobór mocy 36W  PARTER  16	kpl.   kpl.	   16,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
423 d.2.4.1	KNNR 5 0501-03  SEGMENT "D"	E-00.01	Oprawy oświetleniowe oprawy "E.4" źródła światła LED, IP40, IK05, UGR 20, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny=4200lm, pobór mocy 45W  PARTER  1	kpl.   kpl.	   1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
424 d.2.4.1	wycena indywidualna	E-00.01	Sprawdzenie i pomiary obwodów oświetleniowych i punktów odbioru energii 1	kpl. kpl.	1,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>2.4.2</b>			<b>Modernizacja (wymiana) instalacji elektrycznej - 134 szt. punktów oświetleniowych</b>			
425 d.2.4.2	KSNR 5 0401-04	E-00.01	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w budynkach administracyjnych na wyłącznik i oprawę oświetleniową 1+69+2+11+35+16+1	wyp. wyp.	135,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>135,00</b>
426 d.2.4.2		E-00.01	Demontaż opraw, instalacji i osprzętu wraz z kosztami usunięcia, wywozu i utylizacji materiałów rozbiórkowych 1	kpl. kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>2.5</b>			<b>E-00.01 INSTALACJE ELEKTRYCZNE "E"</b>			
<b>2.5.1</b>			<b>Oświetlenie typu LED - 53 szt. punktów oświetleniowych</b>			
427 d.2.5.1	KNNR 5 0501-03  SEGMENT "E"	E-00.01	Oprawy oświetleniowe oprawy "A.1" źródła światła LED, IP66, IK09, UGR<22, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny =2500lm, pobór mocy 22W  PARTER  1	kpl.   kpl.	   1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
428 d.2.5.1	KNNR 5 0501-03  SEGMENT "E"	E-00.01	Oprawy oświetleniowe oprawy "C.2" źródła światła LED, IP20, IK05, UGR<19, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny =3400lm, pobór mocy 25W  PARTER  45	kpl.   kpl.	   45,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>45,00</b>
429 d.2.5.1	KNNR 5 0501-03  SEGMENT "E"	E-00.01	Oprawy oświetleniowe oprawy "D.1" źródła światła LED, IP44, UGR<25, T=4000K, Ra>80, IK05, strumień po przejściu przez zespół optyczny =2300lm, pobór mocy 26W  PARTER  3	kpl.   kpl.	   3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
430 d.2.5.1	KNNR 5 0501-03  SEGMENT "E"	E-00.01	Oprawy oświetleniowe oprawy "E.3" źródła światła LED, IP40, IK05, UGR 20, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny=3000lm, pobór mocy 36W  PARTER  3	kpl.   kpl.	   3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
431 d.2.5.1	wycena indywidualna	E-00.01	Sprawdzenie i pomiary obwodów oświetleniowych i punktów odbioru energii 1	kpl. kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>2.5.2</b>			<b>Modernizacja (wymiana) instalacji elektrycznej - 53 szt. punktów oświetleniowych</b>			
432 d.2.5.2	KSNR 5 0401-04	E-00.01	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w budynkach administracyjnych na wyłącznik i oprawę oświetleniową 1+1+45+3+3	wyp. wyp.	53,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>53,00</b>
433 d.2.5.2		E-00.01	Demontaż opraw, instalacji i osprzętu wraz z kosztami usunięcia, wywozu i utylizacji materiałów rozbiórkowych 1	kpl. kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>