

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PRACE AUDYTOWE			
1.1	451	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-02 d.1. 0925-01 1	Zabezpieczenie otworów okiennych folią E1 1,65*2,2*1+1,65*1,73*2+1,25*1,73*2+1,15*1,73*1+1,1*1,73*1<stolarka okien- na> 0,6*0,4*2<stolarka okienna w strefie cokołowej> 1,2*2,5*1+1,2*2,58*2+(0,43*1,25+0,42*1,25+0,9*2,1)*1+1,35*2,52*1<stolarka drzwiowa> E2 1,0*1,5*2+0,36*0,77*2<stolarka okienna> E3 1,2*1,73*5+1,15*1,73*1+1,03*1,73*1+1,05*1,03*1<stolarka okienna> 0,6*0,4*3<stolarka okienna w strefie cokołowej> 1,35*2,02*1<stolarka drzwiowa> E4 1,0*1,5*2+0,45*0,85*1+0,36*0,77*1<stolarka okienna> E5 1,65*2,2*1+1,65*1,73*1+1,2*1,73*2+1,15*1,73*1<stolarka okienna> 0,6*0,4*4<stolarka okienna w strefie cokołowej> (0,43*1,25+0,42*1,25+0,9*2,1)*1<stolarka drzwiowa>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 17,56 0,48 15,55 3,55 15,23 0,72 2,73 3,66 12,63 0,96 2,95	
				RAZEM	76,02
2	KNR 4-01 d.1. 0535-06 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku E1 7,55*2 E3 7,65 E4 7,7*2	m m m m	 15,10 7,65 15,40	
				RAZEM	38,15
3	KNR 4-01 d.1. 0535-04 1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku E1 4,95+4,85 E3 8,0 E5 4,55+2,7	m m m m	 9,80 8,00 7,25	
				RAZEM	25,05
4	KNR 4-01 d.1. 0354-11 1	Wykucie z muru podokienników E1 1,65*1+1,65*2+1,25*2+1,15*1+1,1*1<stolarka okienna> 0,6*2<stolarka okienna w strefie cokołowej> (0,43+0,42)*1<stolarka drzwiowa> E2 1,0*2+0,36*2<stolarka okienna> E3 1,2*5+1,15*1+1,03*1+1,05*1<stolarka okienna> 0,6*3<stolarka okienna w strefie cokołowej> E4 1,0*2+0,45*1+0,36*1<stolarka okienna> E5 1,65*1+1,65*1+1,2*2+1,15*1<stolarka okienna> 0,6*4<stolarka okienna w strefie cokołowej> (0,43+0,42)*1<stolarka drzwiowa>	m m m m m m m m m m m m m	 9,70 1,20 0,85 2,72 9,23 1,80 2,81 6,85 2,40 0,85	
				RAZEM	38,41
5	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich gzymsu, pasa podrynnowego i nadrynnowego poz.3*0,4	m ² m ²	 10,02	
				RAZEM	10,02
6	kalk. własna d.1. 1 1	Demontaż elementów zewnętrznych np. tablicy z numerem budynku, anten, uchwyty na flagi, klimatyzatorów itp. 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
7	KNR-W 4-01 d.1. 0353-08 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 E1	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,65*2,2*1+1,35*1,95*1	m ²	6,26	
				RAZEM	6,26
1.2	451, 453, 454	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
8	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - przyjęto 20%	m ²		
d.1.	0701-05				
2	analogia				
		<i>E1</i> (4,84+4,95)*6,83+3,84*8,95 -(1,65*2,2*1+1,65*1,73*2+1,25*1,73*2+1,15*1,73*1+1,1*1,73*1)<stolarka okienna> -(1,2*2,5*1+1,2*2,58*2+(0,43*1,25+0,42*1,25+0,9*2,1)*1+1,35*2,52*1)<stolarka drzwiowa> ((1,65+2*2,2)*1+(1,65+2*1,73)*2+(1,25+2*1,73)*2+(1,15+2*1,73)*1+(1,1+2*1,73)*1)*0,15<stolarka okienna ościeża> ((1,2+2*2,5)*1+(1,2+2*2,58)*2+(0,43+0,42+2*2,1)*1+(1,35+2*2,52)*1)*0,15<stolarka drzwiowa>		101,23 -17,56 -15,55	
		<i>E2</i> 10,6*7,55+10,6*2,3*0,5 -(1,0*1,5*2+0,36*0,77*2)<stolarka okienna> ((1,0+2*1,5)*2+(0,36+2*0,77)*2)*0,15<stolarka okienna ościeża>		92,22 -3,55 1,77	
		<i>E3</i> (4,98+4,28)*6,83 -(1,2*1,73*5+1,15*1,73*1+1,03*1,73*1+1,05*1,03*1)<stolarka okienna> -(1,35*2,02*1)<stolarka drzwiowa> ((1,2+2*1,73)*5+(1,15+2*1,73)*1+(1,03+2*1,73)*1+(1,05+2*1,03)*1)*0,15<stolarka okienna ościeża> ((1,35+2*2,02)*1)*0,15<stolarka drzwiowa ościeża>		63,25 -15,23 -2,73 5,33 0,81	
		<i>E4</i> 10,55*7,55+10,55*2,3*0,5 -(1,0*1,5*2+0,45*0,85*1+0,36*0,77*1)<stolarka okienna> ((1,0+2*1,5)*2+(0,45+2*0,85)*1+(0,36+2*0,77)*1)*0,15<stolarka okienna ościeża>		91,79 -3,66 1,81	
		<i>E5</i> (4,54+2,72)*6,83+3,84*8,95 -(0,6*0,4*4)<stolarka okienna w strefie cokołowej> -(0,43*1,25+0,42*1,25+0,9*2,1)*1<stolarka drzwiowa> ((1,65+2*2,2)*1+(1,65+2*1,73)*1+(1,2+2*1,73)*2+(1,15+2*1,73)*1)*0,15<stolarka okienna ościeża> (0,43+0,42+2*2,1)*1*0,15<stolarka drzwiowa ościeża> A (obliczenia pomocnicze)		83,95 -0,96 -2,95 3,76 0,76 =====	
		(poz.8A)*20%	m ²	394,27 78,85	
				RAZEM	78,85
9	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (oczyszczenie, mycie preparatem)	m ²		
d.1.	2611-01				
2		poz.8A	m ²	394,27	
				RAZEM	394,27
10	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów zatartych na ostro	m ²		
d.1.	0726-03				
2	analogia	poz.8	m ²	78,85	
				RAZEM	78,85
11	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie	m ²		
d.1.	2611-02				
2		poz.9	m ²	394,27	
				RAZEM	394,27
12	KNR 0-23	Zamocowanie listwy cokołowej (montaż profilu startowego)	m		
d.1.	2612-09				
2		<i>E1</i> 4,84+4,95+3,84 <i>E2</i> 10,6 <i>E3</i> 4,98+4,28 <i>E4</i> 10,55 <i>E5</i> 4,54+2,72+3,84	m m m m m	13,63 10,60 9,26 10,55 11,10	
				RAZEM	55,14
13	KNR 0-23	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyty styropianowe gr. 14 cm klejem	m ²		
d.1.	2612-01				
2	analiz. ind.				

- 5 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - druga warstwa do wys. 2,0 m	m ²		
d.1.	2612-06				
2					
		E1		13,63	
		4,84+4,95+3,84			
		E2		10,60	
		10,6			
		E3		9,26	
		4,98+4,28			
		E4		10,55	
		10,55			
		E5		11,10	
		4,54+2,72+3,84			
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				55,14	
		poz.18A*2,0	m ²	110,28	
				RAZEM	110,28
19	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - siatka z włókna szklanego	m ²		
d.1.	2612-07				
2					
		poz.14	m ²	48,05	
				RAZEM	48,05
20	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie	m ²		
d.1.	2611-02				
2					
		poz.17+poz.19	m ²	418,30	
				RAZEM	418,30
21	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	0931-02				
2					
		poz.17	m ²	370,25	
				RAZEM	370,25
22	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża	m ²		
d.1.	0931-04				
2					
		poz.19	m ²	48,05	
				RAZEM	48,05
23	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie	m ²		
d.1.	2611-02				
2					
		poz.20	m ²	418,30	
				RAZEM	418,30
24	KNR 0-33	Malowanie farbą silikonową	m ²		
d.1.	0128-01				
2					
		poz.20	m ²	418,30	
				RAZEM	418,30
25		Odtworzenie istniejących gzymsów oraz opasek okiennych	m		
d.1.	kalk. własna				
2					
		33,99	m	33,99	
				RAZEM	33,99
1.3	451, 452, 453,	IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			
26	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m ³		
d.1.	0310-0501	(11,6+10,6+4,98+4,28+10,55+10,95)*1,8*1,0	m ³	95,33	
3				RAZEM	95,33
27	KNR-W 4-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m	m ²		
d.1.	0107-01				
3					
		(11,6+10,6+4,98+4,28+10,55+10,95)*1,8	m ²	95,33	
				RAZEM	95,33
28	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych wraz z usunięciem pozostałości istniejącej izolacji bitumicznej ze ściany	m ²		
d.1.	0701-01				
3					
		(11,6+10,6+4,98+4,28+10,55+10,95)*1,55	m ²	82,09	
				RAZEM	82,09
29	KNR 0-25	Oczyszczenie ściany fundamentowej	m ²		
d.1.	0101-01				
3					
		(11,6+10,6+4,98+4,28+10,55+10,95)*(1,8+0,1)	m ²	100,62	
				RAZEM	100,62

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR-W 2-02	Tynki cementowe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach	m ²		
d.1.	0812-01				
3		poz.28	m ²	82,09	
				RAZEM	82,09
31	KNR AT-27	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające i membrany samoprzylepne - podłoża mineralne	m ²		
d.1.	0301-01				
3		poz.29	m ²	100,62	
				RAZEM	100,62
32	KNR AT-27	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu	m ²		
d.1.	0303-02				
3		poz.29	m ²	100,62	
				RAZEM	100,62
33	KNR AT-27	Ułożenie płyt styrodurów XPS gr.10cm klejonych punktowo masą bitumiczną	m ²		
d.1.	0508-04				
3		poz.28	m ²	82,09	
				RAZEM	82,09
34	KNR AT-27	Ułożenie folii ochronnej kubelkowej	m ²		
d.1.	0508-02				
3		poz.28	m ²	82,09	
				RAZEM	82,09
35	KNR 2-28	Zасыpanie fundamentu gruntem z wykopu, jego przesianie	m ³		
d.1.	0501-08				
3	analogia	poz.36	m ³	90,03	
				RAZEM	90,03
36	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
d.1.	0312-0501				
3		poz.26	m ³	95,33	
		-(poz.38*0,20) <podsyka cem-piask. 20cm>	m ³	-5,30	
				RAZEM	90,03
37	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1.	0228-02				
3		poz.36	m ³	90,03	
				RAZEM	90,03
1.4	451, 452	OPASKA, ODTWORZENIE CHODNIKA			
38	KNR 2-31	Rozebranie istniejącej opaski i nawierzchni z kostki betonowej - materiał do odzysku	m ²		
d.1.	0815-02				
4	analogia	(11,6+10,6+4,98+4,28+10,55+10,95)*0,5	m ²	26,48	
				RAZEM	26,48
39	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży betonowych	m		
d.1.	0814-02				
4	analogia	(24,15+12,08+29,9+1,36+4,28+10,55+10,95)	m	93,27	
				RAZEM	93,27
40	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1.	0812-03				
4	analogia	poz.42*0,02	m ³	1,87	
				RAZEM	1,87
41	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³		
d.1.	0402-03				
4	analogia	poz.42*0,02	m ³	1,87	
				RAZEM	1,87
42	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.	0407-05				
4	analogia	poz.39	m	93,27	
				RAZEM	93,27
43	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0105-07				
4	0105-08	poz.42*0,5	m ²	46,64	
				RAZEM	46,64
44	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0511-03				
4		poz.42*0,5	m ²	46,64	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	46,64
1.5	451, 453, 454	DOCIEPLENIE COKOŁU			
45	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, fi-	m ²		
d.1.	0701-05	larach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - przyjęto 20%			
5	analogia				
		E1		7,32	
		(11,6+0,3+0,3)*0,6		-0,48	
		-0,6*0,4*2<stolarka okienna w strefie cokołowej>		0,42	
		(0,6+2*0,4)*2*0,15<ościeża w strefie cokołowej>			
		E2		6,36	
		10,60*0,6			
		E3		5,56	
		(4,98+4,28)*0,6		-0,72	
		-0,6*0,4*3<stolarka okienna w strefie cokołowej>		0,63	
		(0,6+2*0,4)*3*0,15<ościeża w strefie cokołowej>			
		E4		6,33	
		10,55*0,6			
		E5		6,57	
		10,95*0,6		-0,96	
		-0,6*0,4*4<stolarka okienna w strefie cokołowej>		0,84	
		(0,6+2*0,4)*4*0,15<ościeża w strefie cokołowej>			
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				31,87	
		poz.45A*20%	m ²	6,37	
				RAZEM	6,37
46	KNR 4-01	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szla-	m ²		
d.1.	0723-03	chetne o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do			
5	analogia	5 m2 w 1 miejscu)	m ²	6,37	
		poz.45			
				RAZEM	6,37
47	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (oczysz-	m ²		
d.1.	2611-01	czenie, mycie preparatem)			
5					
		poz.45A	m ²	31,87	
				RAZEM	31,87
48	KNR 4-01	Uzupełnienie ubytków w miejscach zbitych tynków	m ²		
d.1.	0726-03				
5	analogia		m ²	6,37	
		poz.45			
				RAZEM	6,37
49	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie	m ²		
d.1.	2611-02				
5					
		poz.45A	m ²	31,87	
				RAZEM	31,87
50	KNR AT-27	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniają-	m ²		
d.1.	0303-02	cych nakładanych na wyrównanym podłożu			
5					
		poz.45A	m ²	31,87	
				RAZEM	31,87
51	KNR 0-23	Przyklejenie płyt styrodurów do ścian - płyty styrodurów gr. 4 cm klejem	m ²		
d.1.	2612-01				
5	analiz. ind.				
		E1		7,32	
		(11,6+0,3+0,3)*0,6	m ²	-0,48	
		-0,6*0,4*2<stolarka okienna w strefie cokołowej>	m ²		
		E2		6,36	
		10,60*0,6	m ²		
		E3		5,56	
		(4,98+4,28)*0,6	m ²	-0,72	
		-0,6*0,4*3<stolarka okienna w strefie cokołowej>	m ²		
		E4		6,33	
		10,55*0,6	m ²		
		E5		6,57	
		10,95*0,6	m ²	-0,96	
		-0,6*0,4*4<stolarka okienna w strefie cokołowej>	m ²		
				RAZEM	29,98
52	KNR 0-23	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - płyty styrodurów gr. 2 cm kle-	m ²		
d.1.	2612-01	jem			
5	analiz. ind.				
		E1		0,84	
		(0,6+2*0,4)*2*0,3<ościeża w strefie cokołowej>	m ²		
		E3		1,26	
		(0,6+2*0,4)*3*0,3<ościeża w strefie cokołowej>	m ²		
		E5		1,68	
		(0,6+2*0,4)*4*0,3<ościeża w strefie cokołowej>	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,78
53 d.1. 5	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - siatka z włókna szklanego	m ²		
		poz.51	m ²	29,98	
				RAZEM	29,98
54 d.1. 5	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - siatka z włókna szklanego	m ²		
		poz.52	m ²	3,78	
				RAZEM	3,78
55 d.1. 5	KNR 0-23 2613-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym do pełnej wysokości naroży	m		
		8*0,6	m	4,80	
		E1 (0,6+2*0,4)*2<ościeża w strefie cokołowej>	m	2,80	
		E3 (0,6+2*0,4)*3<ościeża w strefie cokołowej>	m	4,20	
		E5 (0,6+2*0,4)*4<ościeża w strefie cokołowej>	m	5,60	
				RAZEM	17,40
56 d.1. 5	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie	m ²		
		poz.53+poz.54	m ²	33,76	
				RAZEM	33,76
57 d.1. 5	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy wykonany ręcznie	m ²		
		poz.53	m ²	29,98	
				RAZEM	29,98
58 d.1. 5	KNR AT-31 0505-04	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy wykonany ręcznie - ościeża	m ²		
		poz.54	m ²	3,78	
				RAZEM	3,78
1.6	454	WYMIANA OBRÓBEK BLACHARSKICH			
59 d.1. 6	NNRNKB 202 0541-02	Podokienniki z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej gr. 0,55mm	m ²		
		poz.4*0,4	m ²	15,36	
				RAZEM	15,36
60 d.1. 6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		poz.3*0,5	m ²	12,53	
				RAZEM	12,53
61 d.1. 6	KNR-W 2-02 0529-01 analogia	Montaż nowych rur spustowych z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.2	m	38,15	
				RAZEM	38,15
62 d.1. 6	KNR-W 2-02 0529-01 analogia	Montaż nowych rynien z blachy ocynkowanej	m		
		poz.3	m	25,05	
				RAZEM	25,05
1.7	451, 452, 453	DOCIEPLENIE STROPODACHU STYROPAPĄ			
63 d.1. 7	KNR 0-23 2611-01 analogia	Oczyszczenie podłoża	m ²		
		195*1,092	m ²	212,94	
				RAZEM	212,94
64 d.1. 7	KNR-W 2-02 0608-02 analogia	Przyklejenie warstwy styropapy o gr. 18 cm o współczynniku przenikania ciepła nie większym niż 0,040 [W/mK] przy użyciu kleju bitumicznego,	m ²		
		poz.63	m ²	212,94	
				RAZEM	212,94
65 d.1. 7	KNR 0-23 2612-04	Mocowanie termoizolacji kołkami teleskopowymi w rozstawie co 40 cm,	szt		
		poz.63/0,3/0,3	szt	2 366,00	
				RAZEM	2 366,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.1. 7	KNR-W 2-02 0504-02	Wykonanie nowego poszycia z pap termozgrzewalnych (papa podkładowa, papa wierzchniego krycia) poz.63	m ² m ²	 212,94	
				RAZEM	212,94
67 d.1. 7	kalk. własna	Montaż wywietrzaków 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
68 d.1. 7	kalk. własna	Wymiana wyłazu dachowego 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
69 d.1. 7	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł klinkierowych o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 1,51*0,48*0,5*3	m ³ m ³	 1,09	
				RAZEM	1,09
1.8	451, 454	STOLARKA			
70 d.1. 8	KNR-W 4-01 0353-08	Demontaż stolarki poz.71+poz.72+poz.73+poz.74+poz.75+poz.76+poz.77+poz.78+poz.79+poz.80+poz.81+poz.82+poz.83+poz.84+poz.85+poz.86+poz.87	m ² m ²	 75,41	
				RAZEM	75,41
71 d.1. 8	kalk. własna	Montaż nowych okien PCV o współczynniku przenikania ciepła U=1,1 W/(m2K), kolor biały - O1 1,65*2,2*2	m ² m ²	 7,26	
				RAZEM	7,26
72 d.1. 8	kalk. własna	Montaż nowych okien PCV o współczynniku przenikania ciepła U=1,1 W/(m2K), kolor biały - O2 1,65*1,73*3	m ² m ²	 8,56	
				RAZEM	8,56
73 d.1. 8	kalk. własna	Montaż nowych okien PCV o współczynniku przenikania ciepła U=1,1 W/(m2K), kolor biały - O3 1,25*1,73*2	m ² m ²	 4,33	
				RAZEM	4,33
74 d.1. 8	kalk. własna	Montaż nowych okien PCV o współczynniku przenikania ciepła U=1,1 W/(m2K), kolor biały - O4 1,2*1,73*7	m ² m ²	 14,53	
				RAZEM	14,53
75 d.1. 8	kalk. własna	Montaż nowych okien PCV o współczynniku przenikania ciepła U=1,1 W/(m2K), kolor biały - O5 1,15*1,73*3	m ² m ²	 5,97	
				RAZEM	5,97
76 d.1. 8	kalk. własna	Montaż nowych okien PCV o współczynniku przenikania ciepła U=1,1 W/(m2K), kolor biały - O6 1,2*1,73*1	m ² m ²	 2,08	
				RAZEM	2,08
77 d.1. 8	kalk. własna	Montaż nowych okien PCV o współczynniku przenikania ciepła U=1,1 W/(m2K), kolor biały - O7 1,03*1,73*1	m ² m ²	 1,78	
				RAZEM	1,78
78 d.1. 8	kalk. własna	Montaż nowych okien PCV o współczynniku przenikania ciepła U=1,1 W/(m2K), kolor biały - O8 1,0*1,5*4	m ² m ²	 6,00	
				RAZEM	6,00
79 d.1. 8	kalk. własna	Montaż nowych okien PCV o współczynniku przenikania ciepła U=1,1 W/(m2K), kolor biały - O9 1,03*1,05*1	m ² m ²	 1,08	
				RAZEM	1,08
80 d.1. 8	kalk. własna	Montaż nowych okien PCV o współczynniku przenikania ciepła U=1,1 W/(m2K), kolor biały - O10 0,45*0,85*1	m ² m ²	 0,38	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,38
81 d.1. 8	kalk. własna	Montaż nowych okien PCV o współczynniku przenikania ciepła U=1,1 W/(m2K), kolor biały - O11 0,36*0,77*3	m ²		
			m ²	0,83	
				RAZEM	0,83
82 d.1. 8	kalk. własna	Montaż nowych okien PCV o współczynniku przenikania ciepła U=1,1 W/(m2K), kolor biały - O12 0,6*0,4*9	m ²		
			m ²	2,16	
				RAZEM	2,16
83 d.1. 8	kalk. własna	Montaż nowych okien balkonowych PCV o współczynniku przenikania ciepła U=1,1 W/(m2K), kolor biały - O13 1,2*2,5*1	m ²		
			m ²	3,00	
				RAZEM	3,00
84 d.1. 8	kalk. własna	Montaż nowych okien balkonowych PCV o współczynniku przenikania ciepła U=1,1 W/(m2K), kolor biały - O14 1,2*2,58*1	m ²		
			m ²	3,10	
				RAZEM	3,10
85 d.1. 8	kalk. własna	Montaż nowych okien balkonowych PCV o współczynniku przenikania ciepła U=1,1 W/(m2K), kolor biały - O15 ((0,43+0,42)*1,25+0,9*2,1)*2	m ²		
			m ²	5,91	
				RAZEM	5,91
86 d.1. 8	kalk. własna	Montaż nowych drzwi aluminiowych o współczynniku przenikania ciepła U=1,5 W/(m2K), kolor grafitowy 1,25*2,5*1 1,35*2,56*1	m ²		
			m ²	3,13	
			m ²	3,46	
				RAZEM	6,59
87 d.1. 8	kalk. własna	Montaż nowych drzwi stalowych płaszczowych EI60 - D1 0,9*2,05*1	m ²		
			m ²	1,85	
				RAZEM	1,85
88 d.1. 8	kalk. własna	Wykończenie gładzi od wewnątrz po montażu stolarki (1,65+2*2,2)*2 (1,65+2*1,73)*3 (1,25+2*1,73)*2 (1,2+2*1,73)*7 (1,15+2*1,73)*3 (1,2+2*1,73)*1 (1,03+2*1,73)*1 (1,0+2*1,5)*4 (1,03+2*1,05)*1 (0,45+2*0,85)*1 (0,36+2*0,77)*3 (0,6+2*0,4)*9 (1,2+2*2,5)*1 (1,2+2*2,58)*1 (0,43+0,42+2*2,1)*2 (1,25+2*2,5)*1 (1,35+2*2,56)*1 (0,9+2*2,05)*1	m		
			m	12,10	
			m	15,33	
			m	9,42	
			m	32,62	
			m	13,83	
			m	4,66	
			m	4,49	
			m	16,00	
			m	3,13	
			m	2,15	
			m	5,70	
			m	12,60	
			m	6,20	
			m	6,36	
			m	10,10	
			m	6,25	
			m	6,47	
			m	5,00	
				RAZEM	172,41
2		PRACE POZAAUDYTOWE			
2.1	451, 453, 454	REMONT BALKONÓW			
2.1.	451, 453, 1 454	Od góry			
89 d.2. 1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich balkonowych (0,95*2+1,9)*3 A (obliczenia pomocnicze) poz.89A*0,25	m ²		
				11,40	
				=====	
				11,40	
			m ²	2,85	
				RAZEM	2,85
90 d.2. 1.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 1,9*0,95*3	m ²		
			m ²	5,42	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,42
91 d.2. 0302-01 1.1	KNR-W 7-12	Czyszczenie szlifierkami powierzchni poziomych konstrukcji betonowych	m ²		
		poz.90	m ²	5,42	
				RAZEM	5,42
92 d.2. 0402-01 1.1	KNR-W 7-12	Malowanie pędzlem odłoniętego zbrojenia zaprawą Sopro Repadur KS	m ²		
	analogia	poz.90	m ²	5,42	
				RAZEM	5,42
93 d.2. 1105-01 1.1	KNR-W 2-02	Wykonanie warstwy szczepnej grubości 1 mm	m ²		
	analogia	poz.90	m ²	5,42	
				RAZEM	5,42
94 d.2. 0808-10 1.1	ZKNR C-2	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej pow. pozioma - Sopro Repadur	m ²		
		poz.90	m ²	5,42	
				RAZEM	5,42
95 d.2. 0727-06 1.1	KNR-W 4-01	Nałożenie zaprawy naprawczej o grubości średniej 1 - 5 cm - Sopro Repadur	m ²		
	analiz. ind.	poz.90	m ²	5,42	
				RAZEM	5,42
96 d.2. 0501-02 1.1	KNR AT-27	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej	m		
		1,9*3	m	5,70	
				RAZEM	5,70
97 d.2. 0303-02 1.1	KNR AT-27	Izolacja przeciwwodna Sopro KD 754	m ²		
		poz.90	m ²	5,42	
				RAZEM	5,42
98 d.2. 0514-03 1.1	KNR-W 2-02	Wykonanie nowych obróbek z blachy ocynkowanej gr.0,55mm	m ²		
		(0,95*2+1,9)*3		11,40	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.98A*0,25	m ²	11,40	
				2,85	
				RAZEM	2,85
99 d.2. 1126-03 1.1	KNR-W 2-02	Wykonanie na obróbce warstwy żywicy Sopro BH 869 (0,35kg/m2) pokrytej piaskiem kwarcowym Sopro QS 511 (0,5kg/m2)	m ²		
	analogia	poz.98A*0,15	m ²	1,71	
				RAZEM	1,71
100 d.2. 0606-01 1.1	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		poz.90	m ²	5,42	
				RAZEM	5,42
101 d.2. 1116-02 1.1	KNR-W 2-02	Wykonanie szlichty dociskowej min. gr. 5,5cm - Sopro Rapidur B5	m ²		
	analiz. ind.	poz.90	m ²	5,42	
				RAZEM	5,42
102 d.2. 0202-02 1.1	KNR AT-27	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - Sopro DSF 423	m ²		
		poz.90	m ²	5,42	
				RAZEM	5,42
103 d.2. 0503-01 1.1	ZKNR C-2	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na ścianach metodą zwykłą na kleju Ceresit CM 16 - do 10 płytek na 1 m2	m ²		
		poz.90	m ²	5,42	
				RAZEM	5,42
2.1. 2	451, 454	Od spodu i czoła			
104 d.2. 0701-05 1.2	KNR 4-01	Odbicie pozostałych tynków oraz słabych otulin	m ²		
	analogia	(0,95*1,9+(0,95*2+1,9)*0,2)*3		7,70	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.104A*20%	m ²	7,70 1,54	
				RAZEM	1,54
105	KNR-W 7-12 d.2. 0302-01 1.2	Czyszczenie szlifierkami powierzchni poziomych konstrukcji betonowych	m ²		
		poz.90	m ²	5,42	
				RAZEM	5,42
106	KNR-W 7-12 d.2. 0402-01 1.2 analogia	Malowanie pędzlem odłoniętego zbrojenia zaprawą Sopro Repadur KS	m ²		
		poz.90	m ²	5,42	
				RAZEM	5,42
107	KNR-W 2-02 d.2. 1105-01 1.2 analogia	Wykonanie warstwy szczepnej grubości 1 mm	m ²		
		poz.90	m ²	5,42	
				RAZEM	5,42
108	ZKNR C-2 d.2. 0808-10 1.2	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej pow. pozioma - Sopro Repadur	m ²		
		poz.90	m ²	5,42	
				RAZEM	5,42
109	KNR-W 4-01 d.2. 0727-06 1.2 analiz. ind.	Nalożenie zaprawy naprawczej o grubości średniej 1 - 5 cm - Sopro Repadur	m ²		
		poz.90	m ²	5,42	
				RAZEM	5,42
110	KNR 0-23 d.2. 2611-02 1.2	Jednokrotne gruntowanie	m ²		
		poz.90	m ²	5,42	
				RAZEM	5,42
111	KNR 0-33 d.2. 0128-01 1.2	Malowanie farbą silikonową	m ²		
		poz.90	m ²	5,42	
				RAZEM	5,42
2.1.	451, 454 3	Balustrady			
112	kalk. własna d.2. 1.3	Demontaż balustrad	m		
		(0,95*2+1,9)*3	m	11,40	
				RAZEM	11,40
113	KNR 7-12 d.2. 0103-02 1.3	Czyszczenie przez szczerkowanie balustrad balkonowych	m ²		
		(0,95*2+1,9)*3*1,0	m ²	11,40	
				RAZEM	11,40
114	KNR 4-01 d.2. 1301-03 1.3 analogia	Podwyższenie balustrad do wysokości 110 cm	m		
		(0,95*2+1,9)*3	m	11,40	
				RAZEM	11,40
115	KNR 4-01 d.2. 1301-03 1.3 analogia	Uzupełnienie ubytków balustrad - przyjęto 20%	m		
		(0,95*2+1,9)*3*1,0 A (obliczenia pomocnicze)		11,40 =====	
		poz.115A*20%	m	11,40 2,28	
				RAZEM	2,28
116	KNR 4-01 d.2. 1212-05 1.3	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		(0,95*2+1,9)*3*1,1	m ²	12,54	
				RAZEM	12,54
117	kalk. własna d.2. 1.3	Ponowny montaż balustrad	m		
		(0,95*2+1,9)*3	m	11,40	
				RAZEM	11,40
2.2	454	POZOSTAŁE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118 d.2. 2	kalk. własna	Montaż klimatyzatorów z demonażu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
119 d.2. 2	kalk. własna	Montaż tablicy z numerem budynku	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
120 d.2. 2	kalk. własna	Montaż uchwyty na flagi	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
121 d.2. 2	kalk. własna	Wymiana daszku nad wejściem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.3	451, 453, 454	WĘZEŁ CIEPLNY			
122 d.2. 3	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku ziemi - ok 40 cm	m ³		
		10,65*0,27+2,18*0,47	m ³	3,90	
				RAZEM	3,90
123 d.2. 3	kalk. własna	Podbicie fundamentów metodą odcinkową	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
124 d.2. 3	KNR 0-25 0403-05	Czyszczenie hydrościerne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych	m ²		
		4,4*2,42-0,6*0,4-0,76*1,5+(0,8+2,0*2)*0,46+(0,4*2+0,4)*0,47	m ²	12,04	
				RAZEM	12,04
125 d.2. 3	KNR 0-25 0403-06	Czyszczenie hydrościerne powierzchni sufitowych	m ²		
		10,65	m ²	10,65	
				RAZEM	10,65
126 d.2. 3	KNR-W 4-01 0336-01 analogia	Wykucie otworu 20 x 14 cm w ścianie	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
127 d.2. 3	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		poz.36	m ³	90,03	
				RAZEM	90,03
128 d.2. 3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		(10,65+2,18)*1,1	m ²	14,11	
				RAZEM	14,11
129 d.2. 3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		(10,65+2,18)*0,1	m ³	1,28	
				RAZEM	1,28
130 d.2. 3	KNR 19-01 0203-17 analogia	Betonowanie stopni schodowych	m ³		
		0,5	m ³	0,50	
				RAZEM	0,50
131 d.2. 3	KNR 19-01 0904-07 analogia	Zbrojenie siatką stalową	m ²		
		(10,65+2,18)	m ²	12,83	
				RAZEM	12,83
132 d.2. 3	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy podkładowej gr. 4 mm	m ²		
		poz.131	m ²	12,83	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,83
133 d.2. 3	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²		
		poz.131	m ²	12,83	
				RAZEM	12,83
134 d.2. 3	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 3,5	m ²		
		poz.131	m ²	12,83	
				RAZEM	12,83
135 d.2. 3	KNR 19-01 0904-07 analogia	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		poz.131	m ²	12,83	
				RAZEM	12,83
136 d.2. 3	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²		
		poz.131	m ²	12,83	
				RAZEM	12,83
137 d.2. 3	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		poz.131	m ²	12,83	
				RAZEM	12,83
138 d.2. 3	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
		4,4*2+2,42*2-0,8+0,46*2	m	13,76	
				RAZEM	13,76
139 d.2. 3	KNR 2-15 0212-01	Montaż wpustów podłogowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
140 d.2. 3	kalk. własna	Kanał nawiewny typu Z 200x140 z czerpnią ścienną i kratką	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
141 d.2. 3	KNR-W 2-02 0801-02 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
		poz.124	m ²	12,04	
				RAZEM	12,04
142 d.2. 3	KNR-W 2-02 0801-04 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m ²		
		poz.125	m ²	10,65	
				RAZEM	10,65
143 d.2. 3	KNR 2-02 1506-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi powierzchni wewnętrznych do wys. 2,2 m - wraz z gruntowaniem	m ²		
		(4,4*2+2,42*2)*2,2-0,8*2,0+0,46*(0,8+2,0*2)	m ²	30,62	
				RAZEM	30,62
144 d.2. 3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.131	m ²	12,83	
				RAZEM	12,83
2.4	451, 453, 454	KLATKA SCHODOWA			
2.4.	451, 453, 1 454	Remont posadzek			
145 d.2. 4.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		11,78*3	m ²	35,34	
				RAZEM	35,34
146 d.2. 4.1	kalk. własna	Renowacja drewnianych stopnic i podstopnic	m ²		
		(0,32+0,17)*40*1,0	m ²	19,60	
				RAZEM	19,60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
147 d.2. 4.1	kalk. własna	Renowacja drewnianej podłogi na spocznikach	m ²		
		poz.145	m ²	35,34	
				RAZEM	35,34
148 d.2. 4.1	kalk. własna	Montaż na krawędzi stopnic kątowników aluminiowych ryflowanych o wymiarach 40x20x2,5mm	m		
		40*1,0	m	40,00	
				RAZEM	40,00
2.4. 2	451, 453, 454	Remont stropów			
149 d.2. 4.2	KNR 4-01 0701-11 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
		11,78*4	m ²	47,12	
				RAZEM	47,12
150 d.2. 4.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (oczyszczenie, mycie preparatem biobójczym)	m ²		
		poz.149	m ²	47,12	
				RAZEM	47,12
151 d.2. 4.2	KNR 19-01 0727-03	Wykonanie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cementowej na stropach płaskich	m ²		
		poz.149	m ²	47,12	
				RAZEM	47,12
152 d.2. 4.2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.149	m ²	47,12	
				RAZEM	47,12
2.4. 3	451, 453, 454	Remont ścian			
153 d.2. 4.3	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
		15,26*(1,7+2,95+2,97+0,9)+(1,68+5,48)*1,66/2*2+2,15*1,66	m ²	145,47	
				RAZEM	145,47
154 d.2. 4.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (oczyszczenie, mycie preparatem biobójczym)	m ²		
		poz.153	m ²	145,47	
				RAZEM	145,47
155 d.2. 4.3	KNR 19-01 0727-01	Wykonanie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cementowej na ścianach płaskich	m ²		
		poz.153	m ²	145,47	
				RAZEM	145,47
156 d.2. 4.3	KNR-W 2-02 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi odpornymi na zmywanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		15,26*1,5*3	m ²	68,67	
				RAZEM	68,67
157 d.2. 4.3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.153-poz.156	m ²	76,80	
				RAZEM	76,80
158 d.2. 4.3	kalk. własna	Dostawa i montaż nowej tablicy ogłoszeniowej na klatce schodowej, aluminiowej, z drzwiami przesuwными, zamykanej na klucz o wymiarach 100x 80 cm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.4. 4	454	Malowanie drzwi do lokali			
159 d.2. 4.4	KNR 7-12 0103-01	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		0,9*2,0*8	m ²	14,40	
				RAZEM	14,40
160 d.2. 4.4	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²		
		poz.159	m ²	14,40	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14,40
2.4.5	454	Balustrady			
161 d.2. 4.5	kalk. własna	Renowacja balustrad drewnianych	m		
		1,2+3,4+3,2+3,1+3,4+1,0	m	15,30	
				RAZEM	15,30
162 d.2. 4.5	kalk. własna	Podwyższenie balustrad do wys. 1,10 m przez wykonanie nowego pochwytu	m		
		poz.161	m	15,30	
				RAZEM	15,30
2.4.6	454	Udogodnienia dla osób niepełnosprawnych			
163 d.2. 4.6	kalk. własna	Montaż dodatkowych poręczy dla niepełnosprawnych przy wejściu od budynku	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
164 d.2. 4.6	kalk. własna	Wykonanie kolorowego oznakowania otworów drzwi wejściowych/wyjściowych	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
165 d.2. 4.6	kalk. własna	Montaż nakładek antypoślizgowych na schodach	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
166 d.2. 4.6	kalk. własna	Wykonanie dodatkowych oznaczeń dotykowych dla niedowidzących	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2.5	451, 454	BRANŻA ELEKTRYCZNA			
167 d.2. 5	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		poz.168+poz.169	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
168 d.2. 5	KNR 5-08 0504-03 analogia	Dostawa i montaż opraw z czujnikiem ruchu	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
169 d.2. 5	KNR 5-08 0504-03 analogia	Dostawa i montaż oprawy z czujnikiem zmierzchu	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.6	451, 454	ROBOTY ZWIĄZANE Z OTOCZENIEM			
2.6.1	451, 454	Remont ogrodzenia			
170 d.2. 6.1	kalk. własna	Wymiana wypełnienia z siatki	m		
		69,6+13,7+28,3	m	111,60	
				RAZEM	111,60
171 d.2. 6.1	KNR 7-12 0103-02	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne bram i furtek	m ²		
		1,0*1,8+2,7*1,8*2	m ²	11,52	
				RAZEM	11,52
172 d.2. 6.1	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną bram i furtek	m ²		
		poz.171	m ²	11,52	
				RAZEM	11,52
2.6.2	452	Nawierzchnia z kostki betonowej			
173 d.2. 6.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		52,9	m ²	52,90	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	52,90
174 d.2. 6.2	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm poz.173	m ² m ²	 52,90	
				RAZEM	52,90
175 d.2. 6.2	KNR 2-31 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu Krotność = -5 poz.173	m ² m ²	 52,90	
				RAZEM	52,90
176 d.2. 6.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.173	m ² m ²	 52,90	
				RAZEM	52,90
177 d.2. 6.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.173	m ² m ²	 52,90	
				RAZEM	52,90
178 d.2. 6.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.173	m ² m ²	 52,90	
				RAZEM	52,90
179 d.2. 6.2	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II poz.181	m m	 47,80	
				RAZEM	47,80
180 d.2. 6.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0,02*poz.181	m ³ m ³	 0,96	
				RAZEM	0,96
181 d.2. 6.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 47,8	m m	 47,80	
				RAZEM	47,80
3	451, 454	RUSZTOWANIA, WYWÓZ GRUZU			
182 d.3	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m E1 (4,84+4,95)*6,83+3,84*8,95 E2 10,6*7,55+10,6*2,3*0,5 E3 (4,98+4,28)*6,83 E4 10,55*7,55+10,55*2,3*0,5 E5 (4,54+2,72)*6,83+3,84*8,95	m ² m ² m ² m ² m ²	 101,23 92,22 63,25 91,79 83,95	
				RAZEM	432,44
183 d.3	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.182	m ² m ²	 432,44	
				RAZEM	432,44
184 d.3		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117)			
185 d.3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu (wraz z utylizacją) z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km (poz.38*0,1+poz.39*0,3*0,08+poz.45*0,03+poz.8*0,03+poz.70*0,1+poz.122+poz.145*0,03+poz.149*0,03+poz.68*0,03)*1,4	m ³ m ³	 29,94	
				RAZEM	29,94