

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,45*(0,9*2,1+1,52*2,15*2-0,86*1,45*2) 0,25*(1,35+3,87)*2,29 0,15*(0,47*2,15+1,33*2,15+1,97*3,08+0,7*2,15) 0,12*(1,20*3,12+3,42*1,6+1,10*2,34+3,34*3,15) 0,35*(0,67*2,1*2) 0,6*(1,62*2,15-1,53*1,36) 0,5*(1,1*2,15+(5,54+4,74+6,62)*0,25)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 2,669 2,988 1,716 2,677 0,985 0,841 3,295	
				RAZEM	15,171
2 d.1	KNR-W 4-01 0353-04 okna drzwi	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 5 2	szt. szt. szt.	 5,000 2,000	
				RAZEM	7,000
3 d.1	KNR-W 4-01 0353-05 drzwi	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1,64*3,06+1,01*2,04+0,99*2,11+1,0*2,04*4	m ² m ²	 17,328	
				RAZEM	17,328
4 d.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 1,0*5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
5 d.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka stropodachu Krotność = 2 4,41*5,24	m ³ m ³	 23,108	
				RAZEM	23,108
6 d.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 4,41*5,24	m ² m ²	 23,108	
				RAZEM	23,108
7 d.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa poz.6	m ² m ²	 23,108	
				RAZEM	23,108
8 d.1	KNR 4-01- 0535-0800 pas podryn- nowy pas podryn- nowy attyka	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,25*4,74 0,2*4,74 0,4*(6,54+6,62+4,74)	m ² m ² m ² m ²	 1,185 0,948 7,160	
				RAZEM	9,293
9 d.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 4,74	m m	 4,740	
				RAZEM	4,740
10 d.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 7,77	m m	 7,770	
				RAZEM	0,000
11 d.1	KNR 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych i dywanowych 4,95*2,31+1,53*1,20+2,47*3,9+4,95*3,51+2,4*2,56+1,97*8,75+1,97*2,62+9,18* 1,97+2,19*1,97	m ² m ²	 91,220	
				RAZEM	91,220
12 d.1	KNR 4-01 0212-01 analogia	Rozbiórka schodów zewnętrznych z kostki betonowej 0,65*0,2*2,25+1,67*2,25*0,2	m ³ m ³	 1,044	
				RAZEM	1,044
13 d.1	KNR-W 4-01 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka schodów wewnętrznych 3,3*0,2*1,1+4,4*0,2*1,2+1,49*1,2*0,35+0,65*0,2*2,0	m ³ m ³	 2,668	
				RAZEM	2,668
14 d.1	KNR 2-02 0609-11 analogia	Rozbiórka izolacji ze styropianu z elewacji 6,58*11,34+6,54*7,11+4,74*6,88-0,8*1,45*4-0,99*2,11+3,6*3,53-1,64*3,06+ 4,95*11,3	m ² m ²	 210,624	
				RAZEM	210,624
15 d.1	KNR 4-01- 0108-0900	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		40	m ³	40,000	
				RAZEM	40,000
16	KNR 4-01-	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast.	m ³		
d.1	0108-1000	1 km			
		Krotność = 10			
		poz. 15	m ³	40,000	
				RAZEM	40,000
17		Utylizacja gruzu i papy	m ³		
d.1	kalk. własna				
		poz. 15	m ³	40,000	
				RAZEM	40,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		FUNDAMENTY			
18	KNNR 1 d.2 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
		2,86*(2,36+5,99)*0,8+0,7*0,8*2,26+0,7*0,8*2,20+0,7*0,8*1,90+0,7*0,8*1,60+3,17*1,36*2,14+1,04*1,36*1,84+1,04*1,36*1,24+1,04*1,36*0,63+2,60*2,03*2,86	m ³	53,131	
				RAZEM	53,131
19	KNNR 1 d.2 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb.do 1,5 m w gr.kat. I-III	m ³		
		2,46*(2,36+2,83+2,0*3+1,45)*0,28+2,1*1,4*0,28+1,8*1,4*0,28+1,5*1,4*0,28+1,20*1,4*0,28	m ³	11,294	
				RAZEM	11,294
20	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
		0,1*0,8*(4,94+6,06)	m ³	0,880	
		0,1*2,5*2,75	m ³	0,688	
				RAZEM	1,568
21	KNR 2-02 d.2 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0,8*0,4*(6,26+4,94)	m ³	3,584	
				RAZEM	3,584
22	KNR 2-02 d.2 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0,3*2,5*2,75	m ³	2,063	
				RAZEM	2,063
23	KNR 2-02 d.2 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		0,7*1,98+0,7*2,28+0,7*2,58+0,7*2,88+2,15*3,24+6,24*3,24+2,0*3,24*3	m ²	53,428	
				RAZEM	53,428
24	KNR 2-02 d.2 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		Krotność = 17 poz.23	m ²	53,428	
				RAZEM	53,428
25	KNR 2-02 d.2 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli	t		
		(85*(3,58+2,06+53,42*0,25))/1000	t	1,615	
				RAZEM	1,615
26	KNNR 2 d.2 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe - izolacja pionowa	m ²		
		2*(0,7*1,98+0,7*2,28+0,7*2,58+0,7*2,88+2,15*3,24+6,24*3,24+2,0*3,24*3)	m ²	106,855	
				RAZEM	106,855
27	KNNR 2 d.2 0601-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe	m ²		
		0,8*(4,94+6,06)+0,4*(4,94+6,06)	m ²	13,200	
		2,5*2,75	m ²	6,875	
				RAZEM	20,075
28	KNR 0-23 d.2 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - styropian XPS 12 cm	m ²		
		3,24*4,95+0,7*1,98+0,7*2,28+0,7*2,58+0,7*2,88+2,14*3,24	m ²	29,776	
				RAZEM	29,776
29	KNNR-W 3 d.2 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
		2,46*4,95+0,7*1,20+0,7*1,5+0,7*1,8+0,7*2,1+2,14*-2,46	m ²	11,533	
				RAZEM	11,533

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		ŚCIANY			
30	KNR 2-02 d.3 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet. komórków.grubości 24 cm 4,67*2,34+3,17*3,12+4,94*11,20+10,63*3,98+5,20*3,98-1,8*2,8-1,1*5,4	m ² m ²	128,170	
				RAZEM	128,170
31	KNR 2-02 d.3 0107-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.komórków.gr. 12cm (2,37+1,97*4+3,34+0,36)*3,12+1,58*2,84+0,34*2,1+1,97*3,08+1,0*2,04-1,20*2,15-1,0*2,15*5-1,1*2,15	m ² m ²	41,138	
				RAZEM	41,138
32	KNR 4-01 d.3 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 0,7*2,1*0,16+1,01*2,04*0,25+1,01*2,04*0,5+0,8*1,45*0,45*2	m ³ m ³	2,825	
				RAZEM	2,825
33	KNR 4-01 d.3 0716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 4,67*2,29*2+(6,09+24,25+(3,34+0,36)*2)*3,12+(4,94+6,27)*2*3,46+(4,94+10,13)*2*2,7+1,97*10*3,12+4,95*3,12+1,01*2,04*5+0,86*1,45*2+1,97*2*3,46+3,77*2,29 -1,8*2,8-1,0*2,15*11-1,52*2,15*3-1,1*2,15*2-1,1*5,4*2-0,9*2,1	m ² m ² m ²	410,058 -56,994	
				RAZEM	353,064
34	KNR 4-01 d.3 0713-01 piwnica	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 100	m ² m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
35	KNR 2-02 d.3 0308-02	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych - komin spalinowo - wentylacyjny pustaków kominowych systemowych, o przekroju otworu 200 mm 10,95*2+7,55*2	m m	37,000	
				RAZEM	37,000
36	KNR-W 2-02 d.3 0127-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm - obmurowanie przewodów wentylacyjnych i spalinowych wewnątrz budynku 3,12*(0,36+0,25)+3,08*(0,36+0,5)	m ² m ²	4,552	
				RAZEM	4,552
37	KNR-W 2-02 d.3 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły 0,6*0,4*1,0	m ³ m ³	0,240	
				RAZEM	0,240
38	KNR 2-02 d.3 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm 0,7*0,5	m ² m ²	0,350	
				RAZEM	0,350
39	KNR 2-02 d.3 0501-03	Pokrycie dachowe z papy na dachach betonowych dwuwarstwowe- pokrycie kominów papą termozgrzewalną 0,7*0,5	m ² m ²	0,350	
				RAZEM	0,350

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4		SUFITY			
40	KNR-W 2-02	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - demontaż	m ²		
d.4	2702-01				
	analogia	3,51*1,53+2,31*3,42+4,95*3,51+1,97*8,76+1,97*9,19	m ²	66,007	
				RAZEM	66,007
41	KNR-W 2-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, podwójne, na stropach, na rusztach metalowych	m ²		
d.4	2006-03	podwójnych podwieszonych			
		4,95*3,51*2+4,02*1,97+1,1*1,97+1,3*1,97+1,98*1,97+1,35*1,97+1,15*1,97+1,97*8,06+3,34*1,97	m ²	78,680	
				RAZEM	78,680

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5		DACH			
42	KNNR 2	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej przy szerokości w	m ²		
d.5	0504-02	rozwinieciu ponad 25 cm	m ²	16,328	
	ogniomur	0,75*(5,37*2+11,03)	m ²	2,650	
	pas podryn-	5,3*0,25*2	m ²	2,650	
	nowy				
	pas nadryn-	5,3*0,25*2	m ²	2,650	
	nowy				
				RAZEM	21,628
43	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej powlekanej	mb		
d.5	0510-03		mb	12,500	
		12,5			
				RAZEM	12,500
44	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu	m ²		
d.5	0608-03	konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²	58,035	
		10,95*5,30			
				RAZEM	58,035
45	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu	m ²		
d.5	0608-04	konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m ²	58,035	
		poz.44			
				RAZEM	58,035
46	KNR-W 2-02	Pokrycie dachu membraną PCV zbrojona włókniną szklaną	m ²		
d.5	0504-02		m ²	69,642	
	analogia	10,95*5,3*1,2			
				RAZEM	69,642
47	KNR 4-01	Montaż płyty osb szerokości 50 cm na ogniomurach	m		
d.5	0414-11		m	21,730	
		11,03+5,35*2			
				RAZEM	21,730
48	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi EPS 38 grubości 10 cm - przy	m ²		
d.5	2614-02	użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z	m ²	29,118	
		got. suchej mieszanki mineralnej do malowania ziarno 1,5 mm			
		1,34*(11,03+5,35*2)			
				RAZEM	29,118

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6		POSADZKI			
49 d.6	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - piasek 15 cm 0,15*(4,94*6,24+2,45*0,65-1,35*4,79+1,42*1,35)	m ³ m ³	 4,180	
				RAZEM	4,180
50 d.6	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - warstwa chudy beton gr. 10 cm 0,1*(4,94*6,24+2,45*0,65-1,35*4,79+1,42*1,35)	m ³ m ³	 2,787	
				RAZEM	2,787
51 d.6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii budowlanej - poziome w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5,0m ² 1,1*(4,94*6,24+2,45*0,65-1,35*4,79+2,65*2,4+1,42*1,35)	m ² m ²	 37,651	
				RAZEM	37,651
52 d.6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPX gr. 5cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa Krotność = 2 4,94*6,24+2,45*0,65-1,35*4,79+2,65*2,4+1,42*1,35	m ² m ²	 34,229	
				RAZEM	34,229
53 d.6	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro poz.52	m ² m ²	 34,229	
				RAZEM	34,229
54 d.6	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc. za zmianę grub.o 10mm Krotność = 4 poz.53	m ² m ²	 34,229	
				RAZEM	34,229
55 d.6	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą zwykłą 17,3+6,2+3,2+4,8+5,0+10,6+7,78+29,3	m ² m ²	 84,180	
				RAZEM	84,180
56 d.6	KNR 2-02 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 17,79+6,07+6,14+6,54+6,64+6,24+9,89+10,62+20,44-1,8*1,0*9-1,52*2-1,1-1,62	m m	 68,410	
				RAZEM	68,410
57 d.6	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 60x60 cm układanych na klej metodą kombinowaną 1,6*0,3*19+1,6*1,65+1,6*1,6+1,6*0,17*22+1,6*0,3*21+1,63*1,64+1,6*1,6+1,6*0,17*24	m ² m ²	 42,145	
				RAZEM	42,145
58 d.6	KNR 2-02 1120-07	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 40x40 - cokolik 20 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 1,21+1,6+1,65+2,99+1,6+1,6+1,51*2+1,63+1,64+2,96+1,6*2+1,97	m m	 25,070	
				RAZEM	25,070
59 d.6	KNR 2-02 1120-09	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 40x40 - cokolik 20 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną 4,32*2+1,51*2+0,3+2,58+1,38+1,33+0,4+3,8*2+2,1*2+1,8*2+1,5*8	m m	 45,050	
				RAZEM	45,050
60 d.6	KNR-W 2-02 1122-03 analogia	Panele podlogowe PCV z cokolikami 18+7,9+17,9+15,9+2,47*3,9+91,9	m ² m ²	 161,233	
				RAZEM	161,233

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7		PRACE KONSTRUKCYJNE			
61 d.7	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu 0,2*(1,04+3,45+1,73+1,37+3,41+2,05)*1,6+0,2*4,08*1,35+0,15*(1,6*1,65+1,6*1,6*2+1,63*1,64+1,5*2,22)	m ³ m ³	 7,342	
				RAZEM	7,342
62 d.7	KNR 4-01 0203-08 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 - po przejściu komina (4,95*1,2+3,32*1,1)*0,25	m ³ m ³	 2,398	
				RAZEM	2,398
63 d.7	KNR 4-01 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji 4,95*1,2+3,32*1,1	m ² m ²	 9,592	
				RAZEM	9,592
64 d.7	KNR-W 4-01 0201-01	Demontaż - stemplowania w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji 4,95*1,2+3,32*1,1	m ² m ²	 9,592	
				RAZEM	9,592
65 d.7	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 10,13*4,99+3,55*4,99	m ² m ²	 68,263	
				RAZEM	68,263
66 d.7	KNR 2-02 0213-13	Wierńce w ścianach - wierńce żelbetowe z betonu C16/20 (B20) 0,25*0,25*5,0*3 0,265*0,25*22,0 0,265*0,36*5,0 0,265*0,32*16,0	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,938 1,458 0,477 1,357	
				RAZEM	4,230
67 d.7	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane 0,25*0,25*11,5*2	m ³ m ³	 1,438	
				RAZEM	1,438
68 d.7	KNR 2-02 0211-02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości ponad 0,3 m dwustronnie deskowane 0,25*0,35*7,5*2	m ³ m ³	 1,313	
				RAZEM	1,313
69 d.7	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli 150*(68,26*0,15+7,34+2,4+4,23+1,43+1,31)/1000	t t	 4,0424	
				RAZEM	4,0424
70 d.7	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. 1,5*6+1,2*5+2,1*5+2,4*2	m m	 30,300	
				RAZEM	30,300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
71 d.8	KNR-W 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach 14,2+7,3+10,7+5,05+1,2*4,95+1,2*3,42+(1,1+3,79+2,01+1,7+3,73+2,38)*1,6+1,37*1,58+1,33*1,56+1,39*1,65+1,33*1,57	m ² m ²	79,451	
				RAZEM	79,451
72 d.8	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.33	m ² m ²	353,064	
				RAZEM	353,064
73 d.8	KNR 2-02 1505-03 piwnica	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - ściany poz.33 100	m ² m ² m ²	353,064 100,000	
				RAZEM	453,064
74 d.8	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża z gruntowaniem - sufity poz.71	m ² m ²	79,451	
				RAZEM	79,451
75 d.8	KNR 2-02 1218-04	Podokienniki, półki nadgrzejnikowe dług.1 m - parapety z konglomeratu wewn. 1,2*2	szt. szt.	2,400	
				RAZEM	2,400
76 d.8	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż podnośnika z szybem samonośnym i obudową ze szkła 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.8	KNR-W 2-02 1209-02 analogia	Balustrady i pochwyt ze stali nierdzewnej 12,21+5,81+6,11+12,5+1,75+1,55+4,9+3,9*2	m m	52,630	
				RAZEM	52,630
78 d.8	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 30 cm - na klej (2,33+3,34)*2*3,00+(1,1+1,3+1,35+1,15+1,97*4)*2*3,0-1,0*2,15*6-1,1*2,15	m ² m ²	95,435	
				RAZEM	95,435
79 d.8	KNR 2-02 1218-03	Poręcz ścienna stała dla npsr 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
80 d.8	KNR 2-02 1218-03	Poręcz ścienna uchylna dla npsr 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9		ROBOTY ELEWACYJNE			
81 d.9	KNR 0-23 2615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 4,94*11,3+10,95*4,13+4,95*7,3+11,3*2,35+2*4,17-1,80*2,15-1,1*5,4	m ² m ²	 162,266	
				RAZEM	162,266
82 d.9	KNR 0-23 2612-08 ościeża narożniki	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2*(5,40*2+1,10)+1,8+2,8*2 4,17+11,45	m m m	 31,200 15,620	
				RAZEM	46,820
83 d.9	KNR 0-23 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi EPS 70 grubości 10 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża - styropian na ogniomurze 20,11*0,9	m ² m ²	 18,099	
				RAZEM	18,099
84 d.9	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej - parapet 0,35*(1,2*3)	m ² m ²	 1,260	
				RAZEM	1,260
85 d.9	KNR 0-23 2612-08 ościeża	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 4,08+4,08	m m	 8,160	
				RAZEM	8,160
86 d.9	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji farbą silikatową (14,92+8,16+10,29+12,85+24,40)*7,43+1,14*2*2,7+2,14+0,35*3,4+2,14+0,35*2,7 -17,24*2,7-1,3*1,85*12-1,15*1,75*20-0,75*2,55-0,9*2,0-0,76*2,51*2-1,8*2,4-0,9*2,35*3	m ² m ² m ²	 537,278 -133,851	
				RAZEM	403,427

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10		STOLARKA			
87 d.10	KNNR 7 0503-03 analogia	Okna o powierzchni powyżej 2 m2 aluminiowe	m ²		
		1,1*5,4*2	m ²	11,880	
				RAZEM	11,880
88 d.10	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice wewnętrzna regulowana, z okleiną sosnową lakierowaną w kolorze skrzydeł drzwiowych	m		
		4*(1,1+2,2*2)+1,2+2,2*2	m	27,600	
				RAZEM	27,600
89 d.10	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone z płytą otworowaną	m ²		
		1,0*2,15*4+1,1*2,15*2	m ²	13,330	
				RAZEM	13,330
90 d.10	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych wewnętrznych EI 60	m ²		
		1,0*2,15*2+1,52*2,15*2+1,62*2,15	m ²	14,319	
				RAZEM	14,319
91 d.10	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych	m ²		
		1,80*2,8	m ²	5,040	
				RAZEM	5,040
92 d.10	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi stalowych EI 30	m ²		
		1,1*2,3	m ²	2,530	
				RAZEM	2,530
93 d.10	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi PCV z okienkiem podawczym	m ²		
		1,1*2,15	m ²	2,365	
				RAZEM	2,365

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
94 d.11	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka kostki betonowej (4,74*6,54-2,25*1,58+2,29*2,70)*0,1	m ³ m ³	 3,363	
				RAZEM	3,363
95 d.11	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) (7,0*2,0)*0,5	m ³ m ³	 7,000	
				RAZEM	7,000
96 d.11	KNR 6 0106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm Krotność = 2 14,0	m ² m ²	 14,000	
				RAZEM	14,000
97 d.11	KNR 6 0109-02	Podbudowy z chudego betonu kl. B6/9 gr.10cm pielęgnowane piaskiem i wodą 14,0	m ² m ²	 14,000	
				RAZEM	14,000
98 d.11	KNR 6 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe o Rm=5 MPa gr. 5 cm zagęszczane 14,0	m ² m ²	 14,000	
				RAZEM	14,000
99 d.11	NNRNKB 231 0511-04	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm HOLLAND szarej 14,0	m ² m ²	 14,000	
				RAZEM	14,000
100 d.11	NNRNKB 231 0511-04	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm HOLLAND szarej 14,0	m ² m ²	 14,000	
				RAZEM	14,000
101 d.11	KNR-W 2-02 1209-02 analogia	Balustrady i pochwyty ze stali nierdzewnej 2*2,5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12		INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
12.1		Wymagane prace demontażowe instalacji elektrycznej			
102 d.12. 1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
103 d.12. 1	KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
104 d.12. 1	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
105 d.12. 1	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
106 d.12. 1	KNR 4-03 1134-01 analogia	Demontaż niezbędnych elementów instalacji IT	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12.2		WLZ do dźwigu (windy)			
107 d.12. 2	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
108 d.12. 2	KNNR 5 1207-13	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w betonie	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
109 d.12. 2	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur przewo- dy YDY 5x4mm2	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
110 d.12. 2	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
111 d.12. 2	KNNR 5 0103-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
112 d.12. 2	KNNR 5 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w listwach i ka- nałach przewody YDY 5x4mm2	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
113 d.12. 2	KNNR 5 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.12. 2	KNNR 5 0404-02 analogia	Modernizacja RG, zabezpieczenia dla WLZ windy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.12. 2	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10,000	
				RAZEM	10,000
116 d.12. 2	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napię- cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
117 d.12. 2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
118 d.12. 2	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierw- szy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
119 d.12. 2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
120 d.12. 2	KNP 18 D13 1301-02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12.3		Instalacja ekwipotencjalna i odgromowa			
121 d.12. 3	KNNR 5 0605-03	Montaż uziomu w wykopie	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
122 d.12. 3	KNNR 5 0606-01	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
123 d.12. 3	KNNR 5 0611-05	Połączenia uziomu z szynami wyrównawczymi	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
124 d.12. 3	KNNR 5 0612-06	Montaż głównej szyny uziemiającej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
125 d.12. 3	KNNR 5 0612-06	Montaż miejscowej szyny uziemiającej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
126 d.12. 3	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
127 d.12. 3	KNNR 5 0602-04	Montaż przewodów miejscowych połączeń wyrównawczych LgY 16mm2	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
128 d.12. 3	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 16 mm2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
129 d.12. 3	KNNR 5 1203-03	Podłączenie końcówek pod zaciski (przekrój żył do 6 mm2)	szt. żył		
		142	szt. żył	142,000	
				RAZEM	142,000
130 d.12. 3	KNNR 5 0605-03	Montaż uziomu otokowego w wykopie	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
131 d.12. 3	KNNR 5 0611-05	Połączenia uziomu z szynami wyrównawczymi	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12.4		Montaż centrali i instalacji oddymiania			
132 d.12. 4	KNR 4-03 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
133 d.12. 4	KNR 4-03 1001-20	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP23,RIS21,RL28 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
134 d.12. 4	KNR 5-08 0108-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		3*12	m	36,000	
				RAZEM	36,000
135 d.12. 4	KNR 4-03 1014-02	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
		0,2	m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
136 d.12. 4	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
137 d.12. 4	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur przewody YnTKSY ekw 1x2x0,8	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
138 d.12. 4	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur przewody YnTKSY ekw 3x2x0,8	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
139 d.12. 4	KNR 5-08 0201-03	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - kołki metalowe systemowe P-90	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
140 d.12. 4	KNR 5-08 0211-06	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych przewód HDGs 3x2,5mm2	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
141 d.12. 4	KNR 5-08 0211-06	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych przewód HTKSHekw PH90 3x2x0,8	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
142 d.12. 4	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
143 d.12. 4	KNR 5-06 1601-02	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP do 5 NN na cegle	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
144 d.12. 4	KNR 5-06 1602-07	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na got.podłożu z podłączeniem - zespół przekaźników pośredniczących	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
145 d.12. 4	KNR 5-06 1602-07	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na got.podłożu z podłączeniem - zespół przekaźników pośredniczących	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
146 d.12. 4	KNR 5-06 1602-07	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na got.podłożu z podłączeniem - zespół przekaźników pośredniczących	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
147 d.12. 4	KNR 5-06 0406-07	Instalowanie pudełek z ogranicznikami na ścianie betonowej - Puszki pożarowe PIP	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
148 d.12. 4	KNR 5-04 0507-01	Montaż baterii akumulatorów	blok.		
		2	blok.	2,000	
				RAZEM	2,000
149 d.12. 4	KNR 5-06 1606-04	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-gniazdo GNP-18	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
150 d.12. 4	KNR 5-06 1612-02	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
151 d.12. 4	KNR 5-06 1609-05	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na betonie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
152 d.12. 4	KNR 5-06 1612-08	Instalowanie sygnalizatorów opyczo - dźwiękowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
153 d.12. 4	KNR 5-06 1605-04	Instalowanie puszek p/t. gniazd do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-puszka ognioodporna	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
154 d.12. 4	KNR AL-01 0404-09	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - centralka pogodowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
155 d.12. 4	Kalkulacja własna	Wykonanie uszczelnień na przepustach kablowych o odporności ogniowej EI-60	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
156 d.12. 4	Kalkulacja własna	Uruchomienie systemu sterowania oddymianiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
157 d.12. 4	KNR AL-01 0602-03	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 8 elementów liniowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
158 d.12. 4	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12.5		Przystosowanie drzwi do napowietrzania			
159 d.12. 5	KNR AL-01 0304-04	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - napęd otwarcia drzwi	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
160 d.12. 5	KNR AL-01 0305-02	Dodatek za utrudnienia przy montażu elektromechanicznego elementu blokującego w drzwiach	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
161 d.12. 5	KNR AL-01 0304-04	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
162 d.12. 5	KNR AL-01 0304-02	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zamek elektromechaniczny (blokowy)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
163 d.12. 5	KNR AL-01 0304-06	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12.6		Montaż klapy dymowej			
164 d.12. 6	KNNR 3 0303-02	Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie cementowej	m ³		
		1,5*0,3	m ³	0,450	
				RAZEM	0,450
165 d.12. 6	KNR 2-17 0212-02	Ramy stalowe pod wentylatory o masie do 80 kg - konstrukcje wsporcze pod klapę oddymiającą	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
166 d.12. 6	KNR 2-17 0149-08	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 1000 mm, w układach kanałowych - montaż klapy oddymiającej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12.7		Instalacje elektryczne w nowych pomieszczeniach /sanitariaty/			
167 d.12. 7	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
168 d.12. 7	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		20	otw.	20,000	
				RAZEM	20,000
169 d.12. 7	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
170 d.12. 7	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
171 d.12. 7	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		50*0,05*0,03	m ³	0,075	
				RAZEM	0,075
172 d.12. 7	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach Przewod kabelkowe YDY 3x1,5	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
173 d.12. 7	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach Przewod kabelkowe YDY 3x2,5	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
174 d.12. 7	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		100	szt.żył	100,000	
				RAZEM	100,000
175 d.12. 7	KNNR 5 0301-08	Reczne wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany - pod puszki p/t	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
176 d.12. 7	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
177 d.12. 7	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
178 d.12. 7	KNNR 5 0304-04	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
179 d.12. 7	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
180 d.12. 7	KNNR 5 0306-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
181 d.12. 7	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2,000
182 d.12. 7	KNNR 5 1201-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie	szt.		
		586	szt.	586,000	
				RAZEM	586,000
183 d.12. 7	KNNR 5 0512-05	Montaż: Oprawa nastropowa z kloszem led 35W/4200lm	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
184 d.12. 7	KNNR 5 0502-03	Montaż: Oprawa - plafoniera LED 18W	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
185 d.12. 7	KNNR 5 0502-03	Montaż: Oprawa - plafoniera LED 12W z czujnikiem ruchu /IP-56/	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
186 d.12. 7	KNNR 5 0502-03	Montaż: Oprawa awaryjna 3W, 3h, tryb awaryjny	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
187 d.12. 7	KNNR 5 0502-03	Montaż: Oprawa awaryjna zewnętrzna 7W, 1h, tryb awaryjny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
188 d.12. 7	KNNR 5 0502-03	Montaż: Oprawa ewakuacyjna Led 1,5W, 3h, z możliwością pracy awaryjno sieciowej.	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
189 d.12. 7	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		100	szt.żył	100,000	
				RAZEM	100,000
190 d.12. 7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
191 d.12. 7	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierw- szy)	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
192 d.12. 7	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania	prób.		
		3	prób.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12.8		Instalacja Alarmowa w WC osób niepełnosprawnych			
193 d.12. 8	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
194 d.12. 8	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
195 d.12. 8	KNNR 5 0101-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
196 d.12. 8	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe YDY 2x1 o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
197 d.12. 8	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe YDY 4x1 o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
198 d.12. 8	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
199 d.12. 8	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - kasownik w puszcze z ramką	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
200 d.12. 8	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4,000	
				RAZEM	4,000
201 d.12. 8	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - lampka czerwona z bucikiem w puszcze i ramka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
202 d.12. 8	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przycisk pociagowy w puszcze i z ramka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
203 d.12. 8	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - zasilacz DC 230/12V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
204 d.12. 8	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13		INSTALACJE SANITARNE			
13.1		Instalacja wody zimnej i ciepłej			
205 d.13. 1	KNNR 4 0131-02	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
206 d.13. 1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
207 d.13. 1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
208 d.13. 1	KNR-W 2-15 0135-04	Zawory umywalkowe ćwierćobrotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
209 d.13. 1	KNR-W 2-15 0135-04	Zawory umywalkowe ćwierćobrotowe o śr. nominalnej 15 mm - dla npsr	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
210 d.13. 1	KNR-W 2-15 0136-02	Zawory wodne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm - pod WC	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
211 d.13. 1	KNR-W 2-15 0137-04	Bateria umywalkowa dla niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
212 d.13. 1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
213 d.13. 1	KNR 0-35 0120-01 analogia	Przepływowe podgrzewacze wody użytkowej, poj. 10 litrów	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
214 d.13. 1	KNR-W 2-15 0135-02	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
215 d.13. 1	KNR-W 2-15 0116-01 z.sz. 3.4. 9903-2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
216 d.13. 1	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
217 d.13. 1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
218 d.13. 1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
219 d.13. 1	KNR-W 2-15 0128-02 analogia	Badania wody	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
220 d.13. 1	AW	Uchwyty dla niepełnosprawnych - dostawa i montaż - WC - 1 kpl - umywalka 1 kpl 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13.2		Instalacja kanalizacji sanitarnej wewnątrz budynku.			
221 d.13. 2	KNR-W 2-15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
222 d.13. 2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
223 d.13. 2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3,000	
				RAZEM	3,000
224 d.13. 2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3,000	
				RAZEM	3,000
225 d.13. 2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
226 d.13. 2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
227 d.13. 2	KNR-W 2-02 0535-08 analogia	Przejścia szczelne dla rur kanalizacji sanitarnej przez dach /kołnierz uszczelniający/	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
228 d.13. 2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym /npsr/	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
229 d.13. 2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
230 d.13. 2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową dla /npsr/	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
231 d.13. 2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13.3		Instalacja centralnego ogrzewania			
232 d.13. 3	KNR-W 2-15 0428-01	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
233 d.13. 3	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
234 d.13. 3	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm- powrotne	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
235 d.13. 3	KNR 0-35 0215-04	Termostat z wbudowanym czujnikiem cieczowym, zakres nastawy z możliwością ograniczania i blokowania	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
236 d.13. 3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe moc 400 W	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
237 d.13. 3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe moc 1200 W	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
238 d.13. 3	KNR-W 2-15 0418-03 analogia	Grzejniki łazienkowe moc 500 W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
239 d.13. 3	KNR-W 2-15 0418-03 analogia	Grzejniki łazienkowe moc 700 W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
240 d.13. 3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		6	urz.	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13.4		Roboty budowlane towarzyszące - przy montażu instalacji sanitarnych			
241 d.13. 4	KNR 4-01 0333-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
242 d.13. 4	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14		ROBOTY REMONTOWE W SZKOLE			
14.1		2 SALE LEKCYJNE			
243 d.14. 1	KNR 0-14 2010-07 analogia	Rozbiórka zabudowy rur z płyt g-k 8,57*0,3+8,5*0,3	m ² m ²	 5,121	
				RAZEM	5,121
244 d.14. 1	KNR 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych i dywanowych 8,57*5,99+8,5*5,98	m ² m ²	 102,164	
				RAZEM	102,164
245 d.14. 1	KNR-W 2-02 1130-03 analogia	Warstwy wyrównawcza pod posadzki z wylewki samopoziomującej gr. do 10 mm poz.244	m ² m ²	 102,164	
				RAZEM	102,164
246 d.14. 1	KNR-W 2-02 1122-03 analogia	Panele podlogowe PCV z cokolikami poz.244	m ² m ²	 102,164	
				RAZEM	102,164
247 d.14. 1	KNR-W 2-02 2006-03	Okładziny gipsowo-kartonowe, podwójne, na rusztach metalowych - obudowa rur 8,57*0,3+8,5*0,3	m ² m ²	 5,121	
				RAZEM	5,121
248 d.14. 1	KNR-W 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach 2*(8,5+5,98+8,57+5,99)*0,8	m ² m ²	 46,464	
				RAZEM	46,464
249 d.14. 1	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.252	m ² m ²	 171,716	
				RAZEM	171,716
250 d.14. 1	KNR K-04 0305-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.251	m ² m ²	 102,164	
				RAZEM	102,164
251 d.14. 1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi z gruntowaniem - sufity 8,57*5,99+8,5*5,98	m ² m ²	 102,164	
				RAZEM	102,164
252 d.14. 1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany (8,50+5,98)*2*3,42-(1,70*2,16)*3-1,11*2,07 (8,57+5,99)*2*3,41-(1,70*2,16)*3-1,11*2,07	m ² m ² m ²	 85,730 85,986	
				RAZEM	171,716
253 d.14. 1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
254 d.14. 1	KNNR 5 0301-08	Reczne wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym - pod puszki p/t 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
255 d.14. 1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
256 d.14. 1	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
257 d.14. 1	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
258 d.14. 1	KNR AT-15 0108-05	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe - Moduł RJ45, nieekranowany, Kat.6,	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
259 d.14. 1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		45	szt.żył	45,000	
				RAZEM	45,000
260 d.14. 1	KNNR 5 1208-05	Przygotowanie zaprawy do bruzd	m ³		
		12*0,05*0,03	m ³	0,018	
				RAZEM	0,018
261 d.14. 1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
262 d.14. 1	KNR-W 4-01 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka wykończenia schodów z lastryka	m ³		
		0,04*(1,35*0,31*13+3,30*1,35+2,09*2,92+1,69*0,31*7+1,46*0,31*10+2,38*1,46+1,99*2,07+1,78*0,32*10+1,67*0,3*2)	m ³	1,539	
				RAZEM	1,539
263 d.14. 1	KNR-W 2-02 1209-02 analogia	Balustrady i pochwyty ze stali nierdzewnej	m		
		4,2*2+2,35*2+3,36*2+3,35*2	m	26,520	
				RAZEM	26,520
264 d.14. 1	KNR-W 2-02 1130-03 analogia	Warstwy wyrównawcza pod posadzki z wylewki samopoziomującej gr. do 50 mm	m ²		
		1,35*0,31*13+3,30*1,35+2,09*2,92+1,69*0,31*7+1,46*0,31*10+2,38*1,46+1,99*2,07+1,78*0,32*10+1,67*0,3*2	m ²	38,484	
				RAZEM	38,484
265 d.14. 1	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 60x60 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m ²		
		1,6*0,3*19+1,6*1,65+1,6*1,6+1,6*0,17*22+1,6*0,3*21+1,63*1,64+1,6*1,6+1,6*0,17*24+1,35*0,18*14+1,69*0,17*8+1,46*0,17*11+1,78*0,17*11+1,67*0,17*2	m ²	54,472	
				RAZEM	54,472
266 d.14. 1	KNR 2-02 1120-07	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 40x40 - cokolik 20 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
		4,2*2+2,35*2+3,36*2+3,35*2+1,27*2+1,4*2+0,3*2+3,3+3,45*2+2,92+1,41*2+2,38+2,07+1,44*2+1,81+0,29+0,21*3	m	58,460	
				RAZEM	58,460
267 d.14. 1	KNR-W 4-01 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka schodów zewnętrznych	m ³		
		0,2*(52,7+25,1+12,41)	m ³	18,042	
				RAZEM	18,042
268 d.14. 1	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka płyt na murkach	m ³		
		0	m ³	0,000	
				RAZEM	0,000
269 d.14. 1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m - betonu klasy C16 (B20)	m ³		
		9*2,09*0,4*0,4	m ³	3,010	
				RAZEM	3,010
270 d.14. 1	KNNR 6 0404-03 analogia	Palisada betonowa o wymiarach 12x18x60 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		9,20*9	m	82,800	
				RAZEM	82,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
271 d.14. 1	KNNR 6 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe o Rm=5 MPa gr. 5 cm zagęszczane	m ²		
		80	m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
272 d.14. 1	KNNR 6 0109-02	Podbudowy z chudego betonu kl. B6/9 gr.10cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
		80	m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
273 d.14. 1	NNRNKB 231 0511-04	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm HOLLAND szarej	m ²		
		80	m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
274 d.14. 1	KNR 0-23 0933-02 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynku kamyczkowatego gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - obłożenie ścian	m ²		
		0	m ²	0,000	
				RAZEM	0,000
275 d.14. 1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm - montaż płyt z betonu architektonicznego na murkach oporowych	m ²		
		0	m ²	0,000	
				RAZEM	0,000
276 d.14. 1	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 Krotność = 3	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
277 d.14. 1	KNR-W 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
278 d.14. 1	KNR-W 4-01 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka schodów wewnętrznych 0,2*(8,8+2,23*0,43+3,87*0,43+7,98*1,18) 3,0*0,4*1,0	m ³ m ³ m ³	 4,168 1,200	
				RAZEM	5,368
279 d.14. 1	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic pcv o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
	drzwi	2,0*2,05	m ²	4,100	
				RAZEM	4,100
280 d.14. 1	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m ²		
		2,0*2,05	m ²	4,100	
				RAZEM	4,100
281 d.14. 1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m - betonu klasy C16 (B20)	m ³		
		0,4*0,4*(4,64+5,8+6,41)	m ³	2,696	
				RAZEM	2,696
282 d.14. 1	KNNR 6 0404-03 analogia	Palisada betonowa o wymiarach 12x18x60 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		4,64+5,8+6,41	m	16,850	
				RAZEM	16,850
283 d.14. 1	KNR 2-02 1207-03	Montaż balustrady wraz z jej przeróbką ze stali nierdzewnej przy schodach zewnętrznych , wysokości 1,10m,	m		
		4,2*2+2,35*2+3,36*2+3,35*2	m	26,520	
				RAZEM	26,520
284 d.14. 1	KNNR 6 0109-02	Podbudowy z chudego betonu kl. B6/9 gr.10cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
285 d.14. 1	KNNR 6 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe o Rm=5 MPa gr. 5 cm zagęszczane	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
286 d.14. 1	NNRNKB 231 0511-04	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm HOLLAND szarej	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
287 d.14. 1	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 Krotność = 3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000