

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY BUDOWLANE ZWIĄZANE Z TERMOMODERNIZACJĄ BUDYNKÓW ZSP W RAWIE MAZOWIECKIEJ PRZY UL. PRZEMYSŁOWEJ 2 ORAZ DOSTOSOWANIE DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - REMONT WNĘTRZ INTERNATU
ADRES INWESTYCJI : 96-200 RAWA MAZOWIECKA, UL.PRZEMYSŁOWA 2
INWESTOR : POWIAT RAWSKI
ADRES INWESTORA : 96-200 RAWA MAZOWIECKA, PL. WOLNOŚCI 1
BRANŻA : BUDOWLANA, ELEKTRYCZNA, SANITARNA

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		BUDOWA POCHYLNI WEWNĘTRZNEJ W INTERNACIE			
1 d.1	KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 2,75*0,4	m ³ m ³	 1,100	
				RAZEM	1,100
2 d.1	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości 0,3 m - ręczne układanie betonu (4,4+3,66)*0,3*0,25	m ³ m ³	 0,605	
				RAZEM	0,605
3 d.1	KNR 2-02 0103-03	Ściany murków o wysokości do 1,6 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 2 ceg. 1,81*2	m ² m ²	 3,620	
				RAZEM	3,620
4 d.1	KNR 6 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe o Rm=5 MPa gr. 5 cm zagęszczane Krotność = 4 4,4*1,2	m ² m ²	 5,280	
				RAZEM	5,280
5 d.1	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe i pochylnia - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu 1,2*4,4*0,15+1,33*0,14*0,3+1,33*0,28*0,3	m ³ m ³	 0,960	
				RAZEM	0,960
6 d.1	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie fi 6 i 12 mm - rdzenie 150*(0,96)/1000	t t	 0,1440	
				RAZEM	0,1440
7 d.1	KNR-W 2-02 1209-02 analiza indywidualna	Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym 2*4,4	m m	 8,800	
				RAZEM	8,800
8 d.1	KNR 2-02 1121-05 PARTER	Okładziny schodów i pochylni z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną 1,2*4,4+1,33*0,3*2+1,33*0,14*2	m ² m ²	 6,450	
				RAZEM	6,450
9 d.1	KNR 0-12 1118-03 PARTER	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 36,58+52,52+10+4,52	m ² m ²	 103,620	
				RAZEM	103,620
10 d.1	KNR 2-02 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 2,98+8,14+2,67+2,12+0,27+36,7+1,18+3,28+1,05+1,10+0,5+0,56+0,55+2,3+6,81+3,3+2,57+1,87+12,22+2,65+13,72+1,63*2+1,2*2	m m	 112,200	
				RAZEM	112,200
2		BUDOWA POCHYLNI WEWNĘTRZNEJ W ŁĄCZNIKU			
11 d.2	KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 2,1*0,35	m ³ m ³	 0,735	
				RAZEM	0,735
12 d.2	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości 0,3 m - ręczne układanie betonu 3,4*0,3*0,25	m ³ m ³	 0,255	
				RAZEM	0,255
13 d.2	KNR 2-02 0103-03	Ściany murków o wysokości do 1,6 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 2 ceg. 1,42	m ² m ²	 1,420	
				RAZEM	1,420
14 d.2	KNR 6 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe o Rm=5 MPa gr. 5 cm zagęszczane Krotność = 4 3,4*1,2	m ² m ²	 4,080	
				RAZEM	4,080
15 d.2	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe i pochylnia - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu 1,2*3,4*0,15+1,42*0,17*0,3+1,42*0,34*0,3	m ³ m ³	 0,829	
				RAZEM	0,829
16 d.2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie fi 6 i 12 mm - rdzenie 150*(0,83)/1000	t t	 0,1245	
				RAZEM	0,1245
17 d.2	KNR-W 2-02 1209-02 analiza indywidualna	Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym 2*3,4	m m	 6,800	
				RAZEM	6,800

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-02 d.2 1121-05 PARTER	Okładziny schodów i pochylni z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną 1,2*3,4+1,42*0,3*2+1,42*0,17*2	m ² m ²	 5,415	
				RAZEM	5,415
19	KNR 0-12 d.2 1118-03 PARTER	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 15,0	m ² m ²	 15,000	
				RAZEM	15,000
20	KNR 2-02 d.2 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 1,52+1,97+1,0+3,5*2+2,74+1,0	m m	 15,230	
				RAZEM	15,230
3		REMONT ŁAZIENKI W INTERNACIE			
21	KNR 4-01 d.3 0349-02 PARTER I PIĘTRO II PIĘTRO	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej ((1,21*2+1,73)*2,2+(1,22+1,95+0,67)*2,50)*0,08+((2,34+1,03)*2,2+1,95*2,2+3,46*2*2,5)*0,19 ((1,21*2+1,73)*2,2+(1,22+1,95+0,67)*2,50)*0,08+((2,34+1,03)*2,2+1,95*2,2+3,46*2*2,5)*0,19 ((1,21*2+1,73)*2,2+(1,22+1,95+0,67)*2,65)*0,08+((2,34+1,03)*2,2+1,95*2,2+3,46*2*2,65)*0,19	m ³ m ³ m ³ m ³	 7,009 7,009 7,252	
				RAZEM	21,270
22	KNR-W 4-01 d.3 0353-05 PARTER I PIĘTRO II PIĘTRO	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - demontaż drzwi 2*0,6*2,0+0,5*2,0+0,8*2,0*5 2*0,6*2,0+0,5*2,0+0,8*2,0*5 2*0,6*2,0+0,5*2,0+0,8*2,0*5	m ² m ² m ² m ²	 11,400 11,400 11,400	
				RAZEM	34,200
23	KNR-W 4-01 d.3 0353-05 PARTER I PIĘTRO II PIĘTRO	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - demontaż okien 1,7*1,44 1,7*1,44 1,7*1,44	m ² m ² m ² m ²	 2,448 2,448 2,448	
				RAZEM	7,344
24	KNR-W 4-01 d.3 0353-04 PARTER I PIĘTRO II PIĘTRO	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2- demontaż okien 1 1 1	szt. szt. szt. szt.	 1,000 1,000 1,000	
				RAZEM	3,000
25	KNR 4-01 d.3 0354-11 analogia PARTER I PIĘTRO II PIĘTRO	Wykucie z muru podokienników z lastryka 1,8+1,05*3 1,8+1,05*3 1,8+1,05*3	m m m m	 4,950 4,950 4,950	
				RAZEM	14,850
26	KNR-W 4-01 d.3 0346-06 analogia PARTER I PIĘTRO II PIĘTRO	Rozebranie ścianek z luksferów 4,13*0,56 4,13*0,56 4,13*0,56	m ² m ² m ² m ²	 2,313 2,313 2,313	
				RAZEM	6,939
27	KNR-W 3 d.3 0307-01 PARTER I PIĘTRO II PIĘTRO	Przebicia ręczne w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 1,0*2,0*2*0,2 1,0*2,0*2*0,2 1,0*2,0*2*0,2	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,800 0,800 0,800	
				RAZEM	2,400
28	KNR 4-01 d.3 0819-15 PARTER I PIĘTRO II PIĘTRO	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (3,46*2+9,31*2)*2,0-0,8*2,0-(0,96+0,87+1,70+0,96)*1,1 (3,46*2+9,31*2)*2,0-0,8*2,0-(0,96+0,87+1,70+0,96)*1,1 (3,46*2+9,31*2)*2,0-0,8*2,0-(0,96+0,87+1,70+0,96)*1,1	m ² m ² m ² m ²	 44,541 44,541 44,541	
				RAZEM	133,623
29	KNR-W 4-01 d.3 0807-04 analogia PARTER I PIĘTRO II PIĘTRO	Zerwanie posadzek z płytek ceramicznych 0,96*2+6,41+1,05+0,34+2,01+3,05+14,83 0,96*2+6,41+1,05+0,34+2,01+3,05+14,83 0,96*2+6,41+1,05+0,34+2,01+3,05+14,83	m ² m ² m ² m ²	 29,610 29,610 29,610	
				RAZEM	88,830
30	KNR 4-01 d.3 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - sufity	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	PARTER	0,96*2+6,41+1,05+0,34+2,01+3,05+14,83	m ²	29,610	
	I PIĘTRO	0,96*2+6,41+1,05+0,34+2,01+3,05+14,83	m ²	29,610	
	II PIĘTRO	0,96*2+6,41+1,05+0,34+2,01+3,05+14,83	m ²	29,610	
				RAZEM	88,830
31	KNR 2-02	Podokienniki, półki nadgrzejnikowe dług. 1 m - parapety z konglomeratu wewn.	szt.		
d.3	1218-04				
	PARTER	4	szt.	4,000	
	I PIĘTRO	4	szt.	4,000	
	II PIĘTRO	4	szt.	4,000	
				RAZEM	12,000
32	KNNR-W 3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
d.3	0306-02				
	PARTER	0,16*0,15*(1,3*2)	m ³	0,062	
	I PIĘTRO	0,16*0,15*(1,3*2)	m ³	0,062	
	II PIĘTRO	0,16*0,15*(1,3*2)	m ³	0,062	
				RAZEM	0,186
33	KNNR-W 3	Dostarczenie i obsadzenie belek i kształtowników stalowych do I NP. 180 mm	m		
d.3	0306-04				
	PARTER	1,3*2	m	2,600	
	I PIĘTRO	1,3*2	m	2,600	
	II PIĘTRO	1,3*2	m	2,600	
				RAZEM	7,800
34	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
d.3	0304-01				
	PARTER	(4,13*0,56)*0,2+0,8*2,0*0,2+0,74*1,44*0,44	m ³	1,251	
	I PIĘTRO	(4,13*0,56)*0,2+0,8*2,0*0,2+0,74*1,44*0,44	m ³	1,251	
	II PIĘTRO	(4,13*0,56)*0,2+0,8*2,0*0,2+0,74*1,44*0,44	m ³	1,251	
				RAZEM	3,753
35	KNR 2-02	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.komórków.gr. 9 i 12cm	m ²		
d.3	0107-01				
	PARTER	(3,46+1,25+1,54)*2,5-0,9*2,0+(1,92+0,9)*2,2	m ²	20,029	
	I PIĘTRO	(3,46+1,25+1,54)*2,5-0,9*2,0+(1,92+0,9)*2,2	m ²	20,029	
	II PIĘTRO	(3,46+1,25+1,54)*2,65-0,9*2,0+(1,92+0,9)*2,2	m ²	20,967	
				RAZEM	61,025
36	KNR 19-01	Gruntowanie powierzchni ścian ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowo-cementowych	m ²		
d.3	0705-02				
	PARTER	2*((3,46+1,25+1,54)*2,5-0,9*2,0+(1,92+0,9)*2,2)+(3,46*2+9,31*2)*2,0-(0,96*3+0,87)*1,1+0,8*2,0	m ²	88,613	
	I PIĘTRO	2*((3,46+1,25+1,54)*2,5-0,9*2,0+(1,92+0,9)*2,2)+(3,46*2+9,31*2)*2,0-(0,96*3+0,87)*1,1+0,8*2,0	m ²	88,613	
	II PIĘTRO	2*((3,46+1,25+1,54)*2,65-0,9*2,0+(1,92+0,9)*2,2)+(3,46*2+9,31*2)*2,0-(0,96*3+0,87)*1,1+0,8*2,0	m ²	90,488	
				RAZEM	267,714
37	KNR 4-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.3	0716-02				
	PARTER	2*((3,46+1,25+1,54)*2,5-0,9*2,0+(1,92+0,9)*2,2)+(3,46*2+9,31*2)*2,0-(0,96*3+0,87)*1,1+0,8*2,0	m ²	88,613	
	I PIĘTRO	2*((3,46+1,25+1,54)*2,5-0,9*2,0+(1,92+0,9)*2,2)+(3,46*2+9,31*2)*2,0-(0,96*3+0,87)*1,1+0,8*2,0	m ²	88,613	
	II PIĘTRO	2*((3,46+1,25+1,54)*2,65-0,9*2,0+(1,92+0,9)*2,2)+(3,46*2+9,31*2)*2,0-(0,96*3+0,87)*1,1+0,8*2,0	m ²	90,488	
				RAZEM	267,714
38	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 30 cm - na klej	m ²		
d.3	0829-03				
	PARTER	2,5*3,46*4+2*(1,92+0,9)*2,2+(3,44+9,31)*2*2,5-0,9*2,0*3-1,1*0,79-0,96*1,44*3-0,87*1,44	m ²	99,089	
	I PIĘTRO	2,5*3,46*4+2*(1,92+0,9)*2,2+(3,44+9,31)*2*2,5-0,9*2,0*3-1,1*0,79-0,96*1,44*3-0,87*1,44	m ²	99,089	
	II PIĘTRO	2,65*3,46*4+2*(1,92+0,9)*2,2+(3,44+9,31)*2*2,65-0,9*2,0*3-1,1*0,79-0,96*1,44*3-0,87*1,44	m ²	104,990	
				RAZEM	303,168
39	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 oraz zagruntowanie podłoża - ściany	m ²		
d.3	1202-09				
	PARTER	(3,46*2+9,31*2)*2,5	m ²	63,850	
	I PIĘTRO	(3,46*2+9,31*2)*2,5	m ²	63,850	
	II PIĘTRO	(3,46*2+9,31*2)*2,65	m ²	67,681	
				RAZEM	195,381
40	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity	m ²		
d.3	1505-03				
	PARTER	11,20+11,0+8,2	m ²	30,400	
	I PIĘTRO	11,20+11,0+8,2	m ²	30,400	
	II PIĘTRO	11,20+11,0+8,2	m ²	30,400	
				RAZEM	91,200

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNNR 7 d.3 0701-04 analogia	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2 w kolorze białym - MONTAŻ NAŚWIETLA TYPU FIX	m ²		
	PARTER	1,11*0,79	m ²	0,877	
	I PIĘTRO	1,11*0,79	m ²	0,877	
	II PIĘTRO	1,11*0,79	m ²	0,877	
				RAZEM	2,631
42	KNR 2-02 d.3 1015-01	Ościeżnice wewnętrzna PORTA MINIMAX o stałej szerokości, z okleiną sosnową lakierowaną w kolorze skrzydeł drzwiowych	m		
	PARTER	3*(1,0+2,1*2)	m	15,600	
	I PIĘTRO	3*(1,0+2,1*2)	m	15,600	
	II PIĘTRO	3*(1,0+2,1*2)	m	15,600	
				RAZEM	46,800
43	KNR 2-02 d.3 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - PORTA	m ²		
	PARTER	0,9*2,0*3	m ²	5,400	
	I PIĘTRO	0,9*2,0*3	m ²	5,400	
	II PIĘTRO	0,9*2,0*3	m ²	5,400	
				RAZEM	16,200
44	KNR 2-02 d.3 0602-05 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z folii wodnej	m ²		
	PARTER	11,20+11,0+8,2	m ²	30,400	
	I PIĘTRO	11,20+11,0+8,2	m ²	30,400	
	II PIĘTRO	11,20+11,0+8,2	m ²	30,400	
				RAZEM	91,200
45	KNR 0-12 d.3 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
	PARTER	11,20+11,0+8,2	m ²	30,400	
	I PIĘTRO	11,20+11,0+8,2	m ²	30,400	
	II PIĘTRO	11,20+11,0+8,2	m ²	30,400	
				RAZEM	91,200
46	KNR 4-01 d.3 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych 25x25 cm w ścianach z cegieł	szt.		
	PARTER	4	szt.	4,000	
	I PIĘTRO	4	szt.	4,000	
	II PIĘTRO	4	szt.	4,000	
				RAZEM	12,000
4		REMONT 2 WC PRZY STOŁÓWCE			
47	KNR-W 4-01 d.4 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - demontaż drzwi	m ²		
	PARTER	0,6*2,0*2+0,7*2,0*2	m ²	5,200	
				RAZEM	5,200
48	KNR 4-01 d.4 0329-02	Poszerzenie otworów drzwiowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		0,2*2,10*4	m ²	1,680	
				RAZEM	1,680
49	KNR 4-01 d.4 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
	PARTER	2,85*2*2,0+0,33*3*2,0+0,65*2,0+(1,11+1,37)*2,0-0,87*2*1,15	m ²	17,639	
				RAZEM	17,639
50	KNR-W 4-01 d.4 0807-04 analogia	Zerwanie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
	PARTER	3,4+3,5	m ²	6,900	
				RAZEM	6,900
51	KNR 4-01 d.4 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - sufity	m ²		
	PARTER	3,4+3,5	m ²	6,900	
				RAZEM	6,900
52	KNR 4-01 d.4 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 oraz zagruntowanie podłoża - ściany	m ²		
	PARTER	(2,85*4+2,64*2)*0,65	m ²	10,842	
				RAZEM	10,842
53	KNNR-W 3 d.4 0306-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
	PARTER	0,16*0,15*(1,3*4)	m ³	0,125	
				RAZEM	0,125
54	KNNR-W 3 d.4 0306-04	Dostarczenie i obsadzenie belek i kształtowników stalowych do I NP. 180 mm	m		
	PARTER	1,3*4	m	5,200	
				RAZEM	5,200

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR 19-01 d.4 0705-02 PARTER	Gruntowanie powierzchni ścian ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowo-cementowych $2,85*2*2,0+0,33*3*2,0+0,65*2,0+(1,11+1,37)*2,0-0,87*2*1,15$	m ² m ²	 17,639	
				RAZEM	17,639
56	KNR 4-01 d.4 0716-02 PARTER	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 $2,85*2*2,0+0,33*3*2,0+0,65*2,0+(1,11+1,37)*2,0-0,87*2*1,15$	m ² m ²	 17,639	
				RAZEM	17,639
57	KNR 0-12 d.4 0829-03 PARTER	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 30 cm - na klej $(2,85+2,64)*4*2,6-0,9*2,0*2-0,8*2,0*4-0,87*1,46*2$	m ² m ²	 44,556	
				RAZEM	44,556
58	KNR 2-02 d.4 1505-03 PARTER	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity 3,4+3,5	m ² m ²	 6,900	
				RAZEM	6,900
59	KNR 2-02 d.4 1015-01 PARTER	Ościeżnice wewnętrzna PORTA MINIMAX o stałej szerokości, z okleiną sosnową lakierowaną w kolorze skrzydeł drzwiowych $2*(1,0+2,1*2)+2*(0,9+2,1*2)$	m m	 20,600	
				RAZEM	20,600
60	KNR 2-02 d.4 1017-02 PARTER	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - PORTA $0,9*2,0*2+0,8*2,0*2$	m ² m ²	 6,800	
				RAZEM	6,800
61	KNR 2-02 d.4 0602-05 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe z folii wodnej 3,4+3,5	m ² m ²	 6,900	
				RAZEM	6,900
62	KNR 0-12 d.4 1118-03 PARTER	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 3,4+3,5	m ² m ²	 6,900	
				RAZEM	6,900
63	KNR 2-02 d.4 1114-07 analogia	Wykonanie nakładek na parapety wewnętrzne z PCV marmurek z kapinosem szer.ok. 5cm $0,97*2$	m m	 1,940	
				RAZEM	1,940
64	KNR 4-01 d.4 0322-02 PARTER	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych 25x25 cm w ścianach z cegieł 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
5		REMONT POKOI I KORYTARZA W INTERNACIE			
65	KNR 4-01 d.5 0818-05 analogia PARTER I PIĘTRO II PIĘTRO	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych i dywanowych $19,94+19,48+19,7+19,8*2+19,5+19,3+19,4+20,0+19,6+19,0+12,80+15,1+21,0+19,4+11,0+10,5+85,25+2,5+2,74*45,63$ $19,94+19,48+19,7+19,8*2+19,5+19,3+19,4+20,0+19,6+19,0+12,80+15,1+21,0+19,4+11,0+10,5+85,25+2,5+61,20$ $19,94+19,48+19,7+19,8*2+19,5+19,3+19,4+20,0+19,6+19,0+12,80+15,1+21,0+19,4+11,0+10,5+85,25+2,5$	m ² m ² m ² m ²	 518,096 454,270 393,070	
				RAZEM	1 365,436
66	KNR 4-01 d.5 1202-09 PARTER I PIĘTRO II PIĘTRO	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 oraz zagruntowanie podłoża - ściany $((3,61+3,71+3,75+3,78*2+3,72+3,68+3,70+3,85+3,73+3,73+3,63+5,28+4,36+6,05+5,61+3,77+3,19)*2+5,25*24+2,42*2+3,46*10)*2,5+(2,74*2+45,63*2+1,6*4)*2,5-19*1,8-2,6*3$ $((3,61+3,71+3,75+3,78*2+3,72+3,68+3,70+3,85+3,73+3,73+3,63+5,28+4,36+6,05+5,61+3,77+3,19)*2+5,25*24+2,42*2+3,46*10)*2,5+(2,74*2+45,63*2+1,6*4+5,75*2+10,38)*2,5-19*1,8-2,6*3-2,8$ $((3,61+3,71+3,75+3,78*2+3,72+3,68+3,70+3,85+3,73+3,73+3,63+5,28+4,36+6,05+5,61+3,77+3,19)*2+5,25*24+2,42*2+3,46*10)*2,65+(2,74*2+45,63*2+1,6*4)*2,65-19*1,8-2,6*3$	m ² m ² m ² m ²	 994,100 1 046,000 1 056,266	
				RAZEM	3 096,366
67	KNR 4-01 d.5 1202-09 PARTER I PIĘTRO II PIĘTRO	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - sufity $19,94+19,48+19,7+19,8*2+19,5+19,3+19,4+20,0+19,6+19,0+12,80+15,1+21,0+19,4+11,0+10,5+85,25+2,5+2,74*45,63$ $19,94+19,48+19,7+19,8*2+19,5+19,3+19,4+20,0+19,6+19,0+12,80+15,1+21,0+19,4+11,0+10,5+85,25+2,5+61,20+2,74*45,63$ $19,94+19,48+19,7+19,8*2+19,5+19,3+19,4+20,0+19,6+19,0+12,80+15,1+21,0+19,4+11,0+10,5+85,25+2,5+2,74*45,63$	m ² m ² m ² m ²	 518,096 579,296 518,096	
				RAZEM	1 615,488

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - ściany	m ²		
d.5	1505-03				
	PARTER	$((3,61+3,71+3,75+3,78*2+3,72+3,68+3,70+3,85+3,73+3,73+3,63+5,28+4,36+6,05+5,61+3,77+3,19)*2+5,25*24+2,42*2+3,46*10+1,6*4)*2,5+(2,74*2+45,63*2+1,6*4)*0,9-19*1,8-2,6*3$	m ²	845,076	
	I PIĘTRO	$((3,61+3,71+3,75+3,78*2+3,72+3,68+3,70+3,85+3,73+3,73+3,63+5,28+4,36+6,05+5,61+3,77+3,19)*2+5,25*24+2,42*2+3,46*10)*2,5+(1,6*4+5,75*2+10,38)*2,5+(2,74*2+45,63*2)*0,9-19*1,8-2,6*3-2,8$	m ²	891,216	
	II PIĘTRO	$((3,61+3,71+3,75+3,78*2+3,72+3,68+3,70+3,85+3,73+3,73+3,63+5,28+4,36+6,05+5,61+3,77+3,19)*2+5,25*24+2,42*2+3,46*10+1,6*4)*2,65+(2,74*2+45,63*2)*1,0-19*1,8-2,6*3$	m ²	896,645	
				RAZEM	2 632,937
69	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi	m ²		
d.5	1505-03	gipsowych z gruntowaniem - sufity			
	PARTER	19,94+19,48+19,7+19,8*2+19,5+19,3+19,4+20,0+19,6+19,0+12,80+15,1+21,0+19,4+11,0+10,5+85,25+2,5+2,74*45,63	m ²	518,096	
	I PIĘTRO	19,94+19,48+19,7+19,8*2+19,5+19,3+19,4+20,0+19,6+19,0+12,80+15,1+21,0+19,4+11,0+10,5+85,25+2,5+61,20+2,74*45,63	m ²	579,296	
	II PIĘTRO	19,94+19,48+19,7+19,8*2+19,5+19,3+19,4+20,0+19,6+19,0+12,80+15,1+21,0+19,4+11,0+10,5+85,25+2,5+2,74*45,63	m ²	518,096	
				RAZEM	1 615,488
70	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynku kamyczkowego gr. 3 mm wyk. ręcznie	m ²		
d.5	0933-02	na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - obłożenie			
	analogia	ścian			
	PARTER	$(2,74*2+45,63*2+5,25*2+3,73+2,8)*1,6-19*1,6*0,9$	m ²	154,672	
	I PIĘTRO	$(2,74*2+45,63*2)*1,6-19*1,6*0,9$	m ²	127,424	
	II PIĘTRO	$(2,74*2+45,63*2)*1,6-19*1,6*0,9$	m ²	127,424	
				RAZEM	409,520
71	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcza pod posadzki ze spoiwa Ceresit CN 72 gr. do 10 mm	m ²		
d.5	1130-03				
	analogia				
	PARTER	19,94+19,48+19,7+19,8*2+19,5+19,3+19,4+20,0+19,6+19,0+12,80+15,1+21,0+19,4+11,0+10,5+85,25+2,5+2,74*45,63	m ²	518,096	
	I PIĘTRO	19,94+19,48+19,7+19,8*2+19,5+19,3+19,4+20,0+19,6+19,0+12,80+15,1+21,0+19,4+11,0+10,5+85,25+2,5+61,20	m ²	454,270	
	II PIĘTRO	19,94+19,48+19,7+19,8*2+19,5+19,3+19,4+20,0+19,6+19,0+12,80+15,1+21,0+19,4+11,0+10,5+85,25+2,5	m ²	393,070	
				RAZEM	1 365,436
72	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin pcv z cokołami	m ²		
d.5	1112-05				
	analogia				
	PARTER	19,94+19,48+19,7+19,8*2+19,5+19,3+19,4+20,0+19,6+19,0+12,80+15,1+21,0+19,4+11,0+10,5+85,25+2,5+2,74*45,63	m ²	518,096	
	I PIĘTRO	19,94+19,48+19,7+19,8*2+19,5+19,3+19,4+20,0+19,6+19,0+12,80+15,1+21,0+19,4+11,0+10,5+85,25+2,5+61,20	m ²	454,270	
	II PIĘTRO	19,94+19,48+19,7+19,8*2+19,5+19,3+19,4+20,0+19,6+19,0+12,80+15,1+21,0+19,4+11,0+10,5+85,25+2,5	m ²	393,070	
				RAZEM	1 365,436
73	KNR 4-01	Obsadzenie krątek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.5	0322-02	27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
6		REMONT HOLU GŁÓWNEGO WEJŚCIOWEGO DO INTERNATU			
74	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.6	1202-09	oraz zagruntowanie podłoża - ściany			
	PARTER	$(8,14+5,75+1,63*2+1,20*2+3,28+1,05*2+1,64+0,55)*3,1-(0,9*2+1,55)*2,0$	m ²	77,372	
		$(14,96+2,61+12,22)*2,6-(0,9*6+1,40*2)*2,0-2,07*1,14*2$	m ²	56,334	
				RAZEM	133,706
75	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 -	m ²		
d.6	1202-09	sufity			
	PARTER	85,10	m ²	85,100	
				RAZEM	85,100
76	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - ściany	m ²		
d.6	1505-03				
	PARTER	$(8,14+5,75+1,63*2+1,20*2+3,28+1,05*2+1,64+0,55)*1,5$	m ²	40,680	
		$(14,96+2,61+12,22)*1,0$	m ²	29,790	
				RAZEM	70,470
77	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi	m ²		
d.6	1505-03	gipsowych z gruntowaniem - sufity			
	PARTER	85,10	m ²	85,100	
				RAZEM	85,100

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78 d.6	KNR 0-23 0933-02 analogia PARTER	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynku kamyczkowewgo gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - obłożenie ścian (8,14+5,75+1,63*2+1,20*2+3,28+1,05*2+1,64+0,55)*1,6 -(0,9*2+1,55)*2,0 (14,96+2,61+12,22)*1,6-(0,9*6+1,40*2)*1,6-2,07*0,6*2	m ² m ² m ²	 36,692 32,060	
				RAZEM	68,752
7		REMONT KLATEK SCHODOWYCH W INTERNACIE			
79 d.7	KNR 4-01 1202-09 KLATKA PRZY WIN- DZIE II KLATKA	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 oraz zagruntoowanie podłoża - ściany 14,63+11,05+10,41+10,98*2+3,3*(1,6*5+1,25)+6,13+21,08+3,42+6,32+10,83+3,3*(0,9*3+2,3+1,05)-(2,0+0,9*3+1,4+1,3*2)*2,0-2,0*1,8-1,8*1,6 11,74+8,44*3+7,81+2,42*(1,6*5+1,25)+4,75+15,44+2,09+4,77+8,84+2,42*(0,9*3+2,3+1,05)-2,0*1,3*3	m ² m ² m ²	 132,440 109,986	
				RAZEM	242,426
80 d.7	KNR 4-01 1202-09 KLATKA PRZY WIN- DZIE II KLATKA	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - sufity 22,47*2+9,43 12,77*2+6,4	m ² m ² m ²	 54,370 31,940	
				RAZEM	86,310
81 d.7	KNR 0-23 0933-02 analogia KLATKA PRZY WIN- DZIE II KLATKA	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynku kamyczkowewgo gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - obłożenie ścian 14,63+11,05+10,41+10,98*2+3,3*(1,6*5+1,25)-1,6*(2,0*2+0,9*3+1,8+1,4+1,3*2) 11,74+8,44*3+7,81+2,42*(1,6*5+1,25)-1,6*1,3*3	m ² m ² m ²	 68,575 61,015	
				RAZEM	129,590
82 d.7	KNR 2-02 1505-03 KLATKA PRZY WIN- DZIE II KLATKA	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - ściany 6,13+21,08+3,42+6,32+10,83+3,3*(0,9*3+2,3+1,05) 4,75+15,44+2,09+4,77+8,84+2,42*(0,9*3+2,3+1,05)	m ² m ² m ²	 67,745 50,531	
				RAZEM	118,276
83 d.7	KNR 2-02 1505-03 KLATKA PRZY WIN- DZIE II KLATKA	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - z grunto- waniem - sufity 22,47*2+9,43 12,77*2+6,4	m ² m ² m ²	 54,370 31,940	
				RAZEM	86,310
84 d.7	KNR 2-02 1121-05 KLATKA PRZY WIN- DZIE II KLATKA	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną 9*3*1,7*0,27+10*3*1,7*0,15+5*1,7*0,27+6*1,7*0,15+20,13+5,05*2+10,04*2 8*4*1,21*0,27+9*4*1,21*0,16+3,64*5+6,4	m ² m ² m ²	 74,178 42,024	
				RAZEM	116,202
8		STOLARKA WEWNĘTRZNA W INTERNACIE			
85 d.8	KNR-W 4-01 0353-04 PARTER I PIĘTRO II PIĘTRO	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2- demontaż drzwi 28 18 18	szt. szt. szt. szt.	 28,000 18,000 18,000	
				RAZEM	64,000
86 d.8	KNR 4-01 0329-02 PARTER I PIĘTRO II PIĘTRO	Poszerzenie otworów drzwiowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,15*2,1*28 0,15*2,1*18 0,15*2,1*18	m ² m ² m ² m ²	 8,820 5,670 5,670	
				RAZEM	20,160
87 d.8	KNR-W 4-01 0353-04 PARTER I PIĘTRO II PIĘTRO	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - demontaż okien 4 4 4	szt. szt. szt. szt.	 4,000 4,000 4,000	
				RAZEM	12,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88	KNR-W 4-01 d.8 0353-05 PARTER	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - demontaż okien 2,0*1,8+1,8*1,6	m ² m ²	 6,480	
				RAZEM	6,480
89	KNNR 7 d.8 0701-04 analogia PARTER I PIĘTRO II PIĘTRO	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 4 m2 - WITRYNY TYPU FIX 2*1,8+1,8*6+1,53*0,6*2+1,24*0,9+1,11*0,79 1,53*0,6*2+1,24*0,9+1,11*0,79 1,53*0,6*2+1,24*0,9+1,11*0,79	m ² m ² m ² m ²	 8,509 3,829 3,829	
				RAZEM	16,167
90	KNR 2-02 d.8 1015-01 PARTER I PIĘTRO II PIĘTRO	Ościeżnice wewnętrzna PORTA MINIMAX o stałej szerokości, z okleiną sosnową lakierowaną w kolorze skrzydeł drzwiowych 27*(1,0+2,1*2)+1*(0,9+2,1*2) 18*(1,0+2,1*2) 18*(1,0+2,1*2)	m m m m	 145,500 93,600 93,600	
				RAZEM	332,700
91	KNR 2-02 d.8 1017-02 PARTER I PIĘTRO II PIĘTRO	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - PORTA 0,9*2,0*27+0,8*2,0 0,9*2,0*18 0,9*2,0*18	m ² m ² m ² m ²	 50,200 32,400 32,400	
				RAZEM	115,000
92	KNR 4-01- d.8 0108-0900 PARTER I PIĘTRO II PIĘTRO	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 1,8*27*0,1+4*1,0*0,1+(2,0*1,8+1,8*1,6)*0,1 1,8*18*0,1+4*1,0*0,1 1,8*18*0,1+4*1,0*0,1	m ³ m ³ m ³ m ³	 5,908 3,640 3,640	
				RAZEM	13,188
93	KNR 4-01- d.8 0108-1000 PARTER I PIĘTRO II PIĘTRO	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 1,8*27*0,1+4*1,0*0,1+(2,0*1,8+1,8*1,6)*0,1 1,8*18*0,1+4*1,0*0,1 1,8*18*0,1+4*1,0*0,1	m ³ m ³ m ³ m ³	 5,908 3,640 3,640	
				RAZEM	13,188
9	INSTALACJE SANITARNE				
9.1	Instalacja wod-kan i p.poż. 45332000-3 - Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne				
94	KNNR 4 d.9.1 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Krotność = 3 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
95	KNNR 4 d.9.1 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Krotność = 3 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
96	KNNR 4 d.9.1 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
97	KNNR 4 d.9.1 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 80	m m	 80,000	
				RAZEM	80,000
98	KNNR 4 d.9.1 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	 1,000	
				RAZEM	1,000
99	KNNR 4 d.9.1 0127-05	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm) 80	m m	 80,000	
				RAZEM	80,000
100	KNNR 4 d.9.1 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 80	m m	 80,000	
				RAZEM	80,000
101	KNNR 4 d.9.1 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm Krotność = 3 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102 d.9.1	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe dla niepełnosprawnych o śr. nominalnej 15 mm Krotność = 3 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.9.1	KNNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o średnicy nominalnej 15mm Krotność = 3 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
104 d.9.1	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm Krotność = 3 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
105 d.9.1	KNNR 4 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm Krotność = 3 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
106 d.9.1	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm Krotność = 3 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
107 d.9.1	KNNR 4 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 30x30x15 wraz z zaworem odcinającym Krotność = 3 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
108 d.9.1	KNNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) Krotność = 3 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
109 d.9.1	KNNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) Krotność = 3 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
9.2		Kanalizacja sanitarna CPV 45332300-6 - Roboty instalacyjne kanalizacyjne			
110 d.9.2	KNNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 1,55	m ³ m ³	 1,550	
				RAZEM	1,550
111 d.9.2	KNNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km 1,55	m ³ m ³	 1,550	
				RAZEM	1,550
112 d.9.2	KNNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 20 1,55	m ³ m ³	 1,550	
				RAZEM	1,550
113 d.9.2	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Krotność = 3 7	m m	 7,000	
				RAZEM	7,000
114 d.9.2	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
115 d.9.2	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Krotność = 3 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
116 d.9.2	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm/160mm 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
117 d.9.2	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
118 d.9.2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
119	KNNR 4 d.9.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych Krotność = 3 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
120	KNNR 4 d.9.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" Krotność = 3 3	kpl.		
			kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
121	KNNR 4 d.9.2 0233-03	Ustępy dla niepełnosprawnych Krotność = 3 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
122	KNR-W 2-15 d.9.2 0232-02	Brodziki natryskowe 90x90 Krotność = 3 2	kpl.		
			kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
123	KNNR 4 d.9.2 0234-01	Pisuary pojedyncze z płuczką Krotność = 3 2	kpl.		
			kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
124	KNNR 4 d.9.2 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm Krotność = 3 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
125	KNNR 4 d.9.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych Krotność = 3 9	szt.		
			szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
126	KNNR 4 d.9.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Krotność = 3 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
127	KNR-W 2-15 d.9.2 0130-01	Zawory kątowe do płuczek ustępowych i pod umywalki Krotność = 3 18	szt.		
			szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
128	spec tech san. nr2 d.9.2	Uchwyty dla niepełnosprawnych Krotność = 3 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
129	Analiza włas- na spec tech san. nr2 d.9.2	Badanie bakteriologiczne wody Rozporządzenie Ministra Zdrowia dnia 29 marca 2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9.3		Roboty towarzyszące CPV 4532300-6; CPV 45100000-8			
130	KNR 4-01 d.9.3 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo- wapiennej 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
131	KNR 4-01 d.9.3 0323-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg. 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
132	KNR 4-01 d.9.3 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
133	KNR 4-01 d.9.3 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
134	KNR 4-01 d.9.3 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento- wo-wapiennej Krotność = 3 12	m		
			m	12,000	
				RAZEM	12,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
135 d.9.3	KNR 4-01 0324-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' Krotność = 3 12	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
9.4		Roboty demontażowe			
136 d.9.4	KNNR 8 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
137 d.9.4	KNNR 8 0108-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.25-32 mm na ścianie 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
138 d.9.4	KNNR 8 0122-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr.15-20mm 5	szt szt	 5,000	
				RAZEM	5,000
139 d.9.4	KNNR 8 0122-04	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej Krotność = 3 6	szt szt	 6,000	
				RAZEM	6,000
140 d.9.4	KNNR 8 0128-02	Demontaż wspornika Krotność = 3 6	szt szt	 6,000	
				RAZEM	6,000
141 d.9.4	KNNR 8 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie Krotność = 3 8	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
142 d.9.4	KNNR 8 0224-01	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o śr.50 mm Krotność = 3 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
143 d.9.4	KNNR 8 0224-05	Demontaż czyszczaka z PCW o śr.75-160 mm 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
144 d.9.4	KNNR 8 0224-10	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
145 d.9.4	KNNR 8 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej Krotność = 3 6	kpl kpl	 6,000	
				RAZEM	6,000
146 d.9.4	KNNR 8 0225-04	Demontaż brodzika Krotność = 3 2	kpl kpl	 2,000	
				RAZEM	2,000
147 d.9.4	KNNR 8 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną Krotność = 3 2	kpl kpl	 2,000	
				RAZEM	2,000
10		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
10.1		Demontaże			
148 d.10. 1	KNNR 9 0302-05 1	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglanym, betonowym 100	m m	 100,000	
				RAZEM	100,000
149 d.10. 1	KNNR 9 0301-03 1	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych 100	m m	 100,000	
				RAZEM	100,000
150 d.10. 1	KNNR 9 0501-06 1	Demontaż opraw oświetleniowych świetłódkowych z kloszem 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
151 d.10. 1	KNNR 9 0501-05 1	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 10	szt. szt.	 10,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10,000
152 d.10. 1	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
153 d.10. 1	KNNR 9 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
154 d.10. 1	KNNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
10.2		sanitariaty - parter			
155 d.10. 2	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
156 d.10. 2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
157 d.10. 2	KNNR 5 0101-05	Rury RVKL 18 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
	Rury RL 18 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
158 d.10. 2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
159 d.10. 2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	120*0,05*0,03	m ³	0,180	
				RAZEM	0,180
160 d.10. 2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDY-žo 2x1,5mm ² , 750V	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
161 d.10. 2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach - YDYžo 3x1,5mm ² , 750V	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
162 d.10. 2	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
163 d.10. 2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe nastropowe do WC	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
164 d.10. 2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe nastropowe do WC z czujnikiem obecności	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
165 d.10. 2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe nastropowe nad lustrem w WC	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
166 d.10. 2	KNNR 5 0512-01	Oprawy przykręcane końcowe	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
167 d.10. 2	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
168 d.10. 2	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
169 d.10. 2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
170 d.10. 2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
171 d.10. 2	KNNR 9 0201-02	Wymiana tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
172 d.10. 2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
173 d.10. 2	KNNR 5 0407-04	ochronnik klasy "C"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
174 d.10. 2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
175 d.10. 2	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
176 d.10. 2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
177 d.10. 2	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		100	szt.żył	100,000	
				RAZEM	100,000
178 d.10. 2	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
179 d.10. 2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
180 d.10. 2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
181 d.10. 2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
182 d.10. 2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		19	pomiar	19,000	
				RAZEM	19,000
10.3		sanitariaty - I p			
183 d.10. 3	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
184 d.10. 3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
185 d.10. 3	KNNR 5 0101-05	Rury RVKL 18 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
	Rury RL 18 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
186 d.10. 3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
187 d.10. 3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Zaprawianie bruzd - ręcz- ne przygoto- wanie zapra- wy cemento- wo-wapiennej	100*0,05*0,03	m ³	0,150	
				RAZEM	0,150
188 d.10. 3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDY- żo 2x1,5mm2, 750V	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
189 d.10. 3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w goto- wych bruzdach - YDYżo 3x1,5mm2, 750V	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
190 d.10. 3	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych	szt.		
	Przygotowa- nie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przy- kręcenie do kołków plasty- kowych osa- dzonych w podłożu ceg- lanym	20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
191 d.10. 3	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe nastropowe do WC	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
192 d.10. 3	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe nastropowe do WC z czujnikiem obecności	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
193 d.10. 3	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe nastropowe nad lustrem w WC	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
194 d.10. 3	KNNR 5 0512-01	Oprawy przykręcane końcowe	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
195 d.10. 3	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
196 d.10. 3	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
197 d.10. 3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
198 d.10. 3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
199 d.10. 3	KNNR 9 0201-02	Wymiana tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
200 d.10. 3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
201 d.10. 3	KNNR 5 0407-04	ochronnik klasy "C"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
202 d.10. 3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
203 d.10. 3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
204 d.10. 3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
205 d.10. 3	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		100	szt.żył	100,000	
				RAZEM	100,000
206 d.10. 3	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
207 d.10. 3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
208 d.10. 3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
209 d.10. 3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
210 d.10. 3	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		19	pomiar	19,000	
				RAZEM	19,000
10.4		sanitariaty - II p			
211 d.10. 4	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
212 d.10. 4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
213 d.10. 4	KNNR 5 0101-05	Rury RVKL 18 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Rury RL 18 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
214 d.10. 4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
215 d.10. 4	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	100*0,05*0,03	m ³	0,150	
				RAZEM	0,150
216 d.10. 4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDY-žo 2x1,5mm ² , 750V	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
217 d.10. 4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach - YDYžo 3x1,5mm ² , 750V	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
218 d.10. 4	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych	szt.		
	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
219 d.10. 4	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe nastropowe do WC	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
220 d.10. 4	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe nastropowe do WC z czujnikiem obecności	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
221 d.10. 4	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe nastropowe nad lustrem w WC	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
222 d.10. 4	KNNR 5 0512-01	Oprawy przykręcane końcowe	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
223 d.10. 4	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
224 d.10. 4	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
225 d.10. 4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
226 d.10. 4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
227 d.10. 4	KNNR 9 0201-02	Wymiana tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
228 d.10. 4	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
229 d.10. 4	KNNR 5 0407-04	ochronnik klasy "C"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
230 d.10. 4	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
231 d.10. 4	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
232 d.10. 4	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
233 d.10. 4	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		100	szt.żył	100,000	
				RAZEM	100,000
234 d.10. 4	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
235 d.10. 4	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji przewodów	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
236 d.10. 4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
237 d.10. 4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
238 d.10. 4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
239 d.10. 4	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		19	pomiar	19,000	
				RAZEM	19,000
10.5		włz do windy - parter internat			
240 d.10. 5	KNR 5-14 0101-01	Rozbudowa rozdzielnic głównej o obwód do windy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
241 d.10. 5	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
242 d.10. 5	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
243 d.10. 5	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
244 d.10. 5	KNNR 5 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
	Rury RL 18 mm układane p.t. w goto- wych bruz- dach w podło- żu innym niż beton	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
245 d.10. 5	KNNR 5 0206-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
246 d.10. 5	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
247 d.10. 5	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji przewodów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
248 d.10. 5	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
249 d.10. 5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		BUDOWA POCHYLNI WEWNĘTRZNEJ W INTERNACIE				
1 d.1	KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³	2,75*0,4 = 1,100		
2 d.1	KNR 2-02 0201- 01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości 0,3 m - ręczne układanie betonu	m ³	(4,4+3,66)* 0,3*0,25 = 0,605		
3 d.1	KNR 2-02 0103- 03	Ściany murków o wysokości do 1,6 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 2 ceg.	m ²	1,81*2 = 3,620		
4 d.1	KNNR 6 0105- 08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe o Rm=5 MPa gr. 5 cm zagęszczane Krotność = 4	m ²	4,4*1,2 = 5,280		
5 d.1	KNR 2-02 0218- 01	Schody żelbetowe i pochylnia - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	1,2*4,4* 0,15+1,33* 0,14*0,3+ 1,33*0,28* 0,3 = 0,960		
6 d.1	KNR 2-02 0290- 03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie fi 6 i 12 mm - rdzenie	t	150*(0,96)/ 1000 = 0,1440		
7 d.1	KNR-W 2-02 1209-02 analiza indywi- dualna	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym	m	2*4,4 = 8,800		
8 d.1	KNR 2-02 1121- 05	Okładziny schodów i pochylni z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m ²	1,2*4,4+ 1,33*0,3*2+ 1,33*0,14*2 = 6,450		
9 d.1	KNR 0-12 1118- 03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²	36,58+ 52,52+10+ 4,52 = 103,620		
10 d.1	KNR 2-02 1120- 01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m	2,98+8,14+ 2,67+2,12+ 0,27+36,7+ 1,18+3,28+ 1,05+1,10+ 0,5+0,56+ 0,55+2,3+ 6,81+3,3+ 2,57+1,87+ 12,22+2,65+ 13,72+1,63* 2+1,2*2 = 112,200		
Razem dział: BUDOWA POCHYLNI WEWNĘTRZNEJ W INTERNACIE						
2		BUDOWA POCHYLNI WEWNĘTRZNEJ W ŁĄCZNIKU				
11 d.2	KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³	2,1*0,35 = 0,735		
12 d.2	KNR 2-02 0201- 01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości 0,3 m - ręczne układanie betonu	m ³	3,4*0,3*0,25 = 0,255		
13 d.2	KNR 2-02 0103- 03	Ściany murków o wysokości do 1,6 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 2 ceg.	m ²	1,42		
14 d.2	KNNR 6 0105- 08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe o Rm=5 MPa gr. 5 cm zagęszczane Krotność = 4	m ²	3,4*1,2 = 4,080		
15 d.2	KNR 2-02 0218- 01	Schody żelbetowe i pochylnia - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	1,2*3,4* 0,15+1,42* 0,17*0,3+ 1,42*0,34* 0,3 = 0,829		
16 d.2	KNR 2-02 0290- 03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie fi 6 i 12 mm - rdzenie	t	150*(0,83)/ 1000 = 0,1245		
17 d.2	KNR-W 2-02 1209-02 analiza indywi- dualna	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym	m	2*3,4 = 6,800		
18 d.2	KNR 2-02 1121- 05	Okładziny schodów i pochylni z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m ²	1,2*3,4+ 1,42*0,3*2+ 1,42*0,17*2 = 5,415		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
19 d.2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²	15,0		
20 d.2	KNR 2-02 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m	1,52+1,97+1,0+3,5*2+2,74+1,0 = 15,230		
Razem dział: BUDOWA POCHYLNI WEWNĘTRZNEJ W ŁĄCZNIKU						
3		REMONT ŁAZIENKI W INTERNACIE				
21 d.3	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	21,270		
22 d.3	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - demontaż drzwi	m ²	34,200		
23 d.3	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - demontaż okien	m ²	7,344		
24 d.3	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2- demontaż okien	szt.	3,000		
25 d.3	KNR 4-01 0354-11 analogia	Wykucie z muru podokienników z lastryka	m	14,850		
26 d.3	KNR-W 4-01 0346-06 analogia	Rozebranie ścianek z luksferów	m ²	6,939		
27 d.3	KNNR-W 3 0307-01	Przebiecia ręczne w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³	2,400		
28 d.3	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²	133,623		
29 d.3	KNR-W 4-01 0807-04 analogia	Zerwanie posadzek z płytek ceramicznych	m ²	88,830		
30 d.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - sufity	m ²	88,830		
31 d.3	KNR 2-02 1218-04	Podokienniki, półki nadgrzejnikowe dług.1 m - parapety z konglomeratu wewn.	szt.	12,000		
32 d.3	KNNR-W 3 0306-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³	0,186		
33 d.3	KNNR-W 3 0306-04	Dostarczenie i obsadzenie belek i kształtowników stalowych do I NP. 180 mm	m	7,800		
34 d.3	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³	3,753		
35 d.3	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.komórków.gr. 9 i 12cm	m ²	61,025		
36 d.3	KNR 19-01 0705-02	Grunтовanie powierzchni ścian ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowo-cementowych	m ²	267,714		
37 d.3	KNR 4-01 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	m ²	267,714		
38 d.3	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 30 cm - na klej	m ²	303,168		
39 d.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 oraz zagrunтовanie podłoża - ściany	m ²	195,381		
40 d.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z grunтовaniem - sufity	m ²	91,200		
41 d.3	KNNR 7 0701-04 analogia	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2 w kolorze białym - MONTAŻ NAŚWIETLA TYPU FIX	m ²	2,631		
42 d.3	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice wewnętrzna PORTA MINIMAX o stałej szerokości, z okleiną sosnową lakierowaną w kolorze skrzydeł drzwiowych	m	46,800		
43 d.3	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - PORTA	m ²	16,200		
44 d.3	KNR 2-02 0602-05 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe z folii wodnej	m ²	91,200		
45 d.3	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²	91,200		
46 d.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych 25x25 cm w ścianach z cegieł	szt.	12,000		
Razem dział: REMONT ŁAZIENKI W INTERNACIE						
4		REMONT 2 WC PRZY STOŁÓWCE				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
47 d.4	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni po- nad 2 m2 - demontaż drzwi	m ²	0,6*2,0*2+ 0,7*2,0*2 = 5,200		
48 d.4	KNR 4-01 0329- 02	Poszerzenie otworów drzwiowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo- wapiennej	m ²	0,2*2,10*4 = 1,680		
49 d.4	KNR 4-01 0819- 15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²	2,85*2*2,0+ 0,33*3*2,0+ 0,65*2,0+ (1,11+1,37)* 2,0-0,87*2* 1,15 = 17,639		
50 d.4	KNR-W 4-01 0807-04 analogia	Zerwanie posadzek z płytek ceramicznych	m ²	3,4+3,5 = 6,900		
51 d.4	KNR 4-01 1202- 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - sufity	m ²	3,4+3,5 = 6,900		
52 d.4	KNR 4-01 1202- 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 oraz zagruntowanie podłoża - ściany	m ²	(2,85*4+ 2,64*2)*0,65 = 10,842		
53 d.4	KNR-W 3 0306-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³	0,16*0,15* (1,3*4) = 0,125		
54 d.4	KNR-W 3 0306-04	Dostarczenie i obsadzenie belek i kształtowników stalo- wych do I NP. 180 mm	m	1,3*4 = 5,200		
55 d.4	KNR 19-01 0705-02	Grunтовanie powierzchni ścian ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowo-cementowych	m ²	2,85*2*2,0+ 0,33*3*2,0+ 0,65*2,0+ (1,11+1,37)* 2,0-0,87*2* 1,15 = 17,639		
56 d.4	KNR 4-01 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	m ²	2,85*2*2,0+ 0,33*3*2,0+ 0,65*2,0+ (1,11+1,37)* 2,0-0,87*2* 1,15 = 17,639		
57 d.4	KNR 0-12 0829- 03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 30 cm - na klej	m ²	(2,85+2,64)* 4*2,6-0,9* 2,0*2-0,8* 2,0*4-0,87* 1,46*2 = 44,556		
58 d.4	KNR 2-02 1505- 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity	m ²	3,4+3,5 = 6,900		
59 d.4	KNR 2-02 1015- 01	Ościeżnice wewnętrzna PORTA MINIMAX o stałej szero- kości, z okleiną sosnową lakierowaną w kolorze skrzydeł drzwiowych	m	2*(1,0+2,1* 2)+2*(0,9+ 2,1*2) = 20,600		
60 d.4	KNR 2-02 1017- 02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - PORTA	m ²	0,9*2,0*2+ 0,8*2,0*2 = 6,800		
61 d.4	KNR 2-02 0602- 05 analogia	Isolacje przeciwwilgoc.powłokowe z folii wodnej	m ²	3,4+3,5 = 6,900		
62 d.4	KNR 0-12 1118- 03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²	3,4+3,5 = 6,900		
63 d.4	KNR 2-02 1114- 07 analogia	Wykonanie nakładek na parapety wewnętrzne z PCV mar- murek z kapinosem szer. ok. 5cm	m	0,97*2 = 1,940		
64 d.4	KNR 4-01 0322- 02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych 25x25 cm w ścianach z cegły	szt.	4		
Razem dział: REMONT 2 WC PRZY STOŁÓWCE						
5	REMONT POKOI I KORYTARZA W INTERNACIE					
65 d.5	KNR 4-01 0818- 05 analogia	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych i dywanowych	m ²	1365,436		
66 d.5	KNR 4-01 1202- 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 oraz zagruntowanie podłoża - ściany	m ²	3096,366		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
67	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² - sufity	m ²	1615,488		
68	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - ściany	m ²	2632,937		
69	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity	m ²	1615,488		
70	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	409,520		
71	KNR-W 2-02 1130-03 analogia	Warstwy wyrównawcza pod posadzki ze spoiwa Ceresit CN 72 gr. do 10 mm	m ²	1365,436		
72	KNR 2-02 1112-05 analogia	Posadzki z wykładzin pcv z cokołami	m ²	1365,436		
73	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	27		
Razem dział: REMONT POKOI I KORYTARZA W INTERNACIE						
6		REMONT HOLU GŁÓWNEGO WEJŚCIOWEGO DO INTERNATU				
74	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² oraz zagruntowanie podłoża - ściany	m ²	133,706		
75	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² - sufity	m ²	85,10		
76	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - ściany	m ²	70,470		
77	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity	m ²	85,10		
78	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	68,752		
Razem dział: REMONT HOLU GŁÓWNEGO WEJŚCIOWEGO DO INTERNATU						
7		REMONT KŁATEK SCHODOWYCH W INTERNACIE				
79	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² oraz zagruntowanie podłoża - ściany	m ²	242,426		
80	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² - sufity	m ²	86,310		
81	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	129,590		
82	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - ściany	m ²	118,276		
83	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - z gruntowaniem - sufity	m ²	86,310		
84	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m ²	116,202		
Razem dział: REMONT KŁATEK SCHODOWYCH W INTERNACIE						
8		STOLARKA WEWNĘTRZNA W INTERNACIE				
85	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. do 2 m ² - demontaż drzwi	szt.	64,000		
86	KNR 4-01 0329-02	Poszerzenie otworów drzwiowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	20,160		
87	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. do 2 m ² - demontaż okien	szt.	12,000		
88	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² - demontaż okien	m ²	2,0*1,8+1,8*1,6 = 6,480		
89	KNR 7 0701-04 analogia	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 4 m ² - WITRYNY TYPU FIX	m ²	16,167		
90	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice wewnętrzna PORTA MINIMAX o stałej szerokości, z okleiną sosnową lakierowaną w kolorze skrzydeł drzwiowych	m	332,700		
91	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone - PORTA	m ²	115,000		
92	KNR 4-01-0108-0900	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km	m ³	13,188		
93	KNR 4-01-0108-1000	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³	13,188		
Razem dział: STOLARKA WEWNĘTRZNA W INTERNACIE						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9		INSTALACJE SANITARNE				
9.1		Instalacja wod-kan i p.poż. 45332000-3 - Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne				
94 d.9. 1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Krotność = 3	m	10		
95 d.9. 1	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Krotność = 3	m	10		
96 d.9. 1	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	20		
97 d.9. 1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	80		
98 d.9. 1	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	1		
99 d.9. 1	KNNR 4 0127-05	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm)	m	80		
100 d.9. 1	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	80		
101 d.9. 1	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm Krotność = 3	szt.	6		
102 d.9. 1	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe dla niepełnosprawnych o śr. nominalnej 15 mm Krotność = 3	szt.	1		
103 d.9. 1	KNNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwalnym o średnicy nominalnej 15mm Krotność = 3	szt.	2		
104 d.9. 1	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm Krotność = 3	szt.	1		
105 d.9. 1	KNNR 4 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm Krotność = 3	szt.	2		
106 d.9. 1	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm Krotność = 3	szt.	8		
107 d.9. 1	KNNR 4 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 30x30x15 wraz z zaworem odcinającym Krotność = 3	kpl.	1		
108 d.9. 1	KNNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) Krotność = 3	m	20		
109 d.9. 1	KNNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) Krotność = 3	m	20		
Razem dział: Instalacja wod-kan i p.poż. 45332000-3 - Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne						
9.2		Kanalizacja sanitarna CPV 45332300-6 - Roboty instalacyjne kanalizacyjne				
110 d.9. 2	KNNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³	1,55		
111 d.9. 2	KNNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowo-betonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m ³	1,55		
112 d.9. 2	KNNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 20	m ³	1,55		
113 d.9. 2	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Krotność = 3	m	7		
114 d.9. 2	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	30		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
115 d.9. 2	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Krotność = 3	m	10		
116 d.9. 2	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm/160mm	szt.	3		
117 d.9. 2	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	3		
118 d.9. 2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	6		
119 d.9. 2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych Krotność = 3	kpl.	1		
120 d.9. 2	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" Krotność = 3	kpl.	3		
121 d.9. 2	KNNR 4 0233-03	Ustępy dla niepełnosprawnych Krotność = 3	kpl.	1		
122 d.9. 2	KNNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe 90x90 Krotność = 3	kpl	2		
123 d.9. 2	KNNR 4 0234-01	Pisuary pojedyncze z płuczką Krotność = 3	kpl.	2		
124 d.9. 2	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm Krotność = 3	szt.	1		
125 d.9. 2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych Krotność = 3	szt.	9		
126 d.9. 2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Krotność = 3	szt.	4		
127 d.9. 2	KNNR-W 2-15 0130-01	Zawory kątowe do płuczek ustępowych i pod umywalki Krotność = 3	szt	18		
128 d.9. 2	spec tech san. nr2	Uchwyty dla niepełnosprawnych Krotność = 3	kpl	1		
129 d.9. 2	Analiza własna spec tech san. nr2	Badanie bakteriologiczne wody Rozporządzenie Ministra Zdrowia dnia 29 marca 2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi	kpl	1		
Razem dział: Kanalizacja sanitarna CPV 45332300-6 - Roboty instalacyjne kanalizacyjne						
9.3	Roboty towarzyszące CPV 45332300-6; CPV 45100000-8					
130 d.9. 3	KNNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	6		
131 d.9. 3	KNNR 4-01 0323-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg.	szt.	6		
132 d.9. 3	KNNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.	4		
133 d.9. 3	KNNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.	4		
134 d.9. 3	KNNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Krotność = 3	m	12		
135 d.9. 3	KNNR 4-01 0324-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' Krotność = 3	m	12		
Razem dział: Roboty towarzyszące CPV 45332300-6; CPV 45100000-8						
9.4	Roboty demontażowe					
136 d.9. 4	KNNR 8 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm na ścianie	m	15		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
137 d.9. 4	KNNR 8 0108-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.25-32 mm na ścianie	m	20		
138 d.9. 4	KNNR 8 0122-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr.15-20mm	szt	5		
139 d.9. 4	KNNR 8 0122-04	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej Krotność = 3	szt	6		
140 d.9. 4	KNNR 8 0128-02	Demontaż wspornika Krotność = 3	szt	6		
141 d.9. 4	KNNR 8 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie Krotność = 3	m	8		
142 d.9. 4	KNNR 8 0224-01	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o śr.50 mm Krotność = 3	szt	2		
143 d.9. 4	KNNR 8 0224-05	Demontaż czyszczaka z PCW o śr.75-160 mm	szt	3		
144 d.9. 4	KNNR 8 0224-10	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej	szt	3		
145 d.9. 4	KNNR 8 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej Krotność = 3	kpl	6		
146 d.9. 4	KNNR 8 0225-04	Demontaż brodzika Krotność = 3	kpl	2		
147 d.9. 4	KNNR 8 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną Krotność = 3	kpl	2		
Razem dział: Roboty demontażowe						
Razem dział: INSTALACJE SANITARNE						
10		INSTALACJE ELEKTRYCZNE				
10.1		Demontaże				
148 d.9. 10.1	KNNR 9 0302-05	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglanym, betonowym	m	100		
149 d.9. 10.1	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m	100		
150 d.9. 10.1	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.	10		
151 d.9. 10.1	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.	10		
152 d.9. 10.1	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.	10		
153 d.9. 10.1	KNNR 9 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt	20		
154 d.9. 10.1	KNNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt	10		
Razem dział: Demontaże						
10.2		sanitariaty - parter				
155 d.9. 10.2	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	4		
156 d.9. 10.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	120		
157 d.9. 10.2	KNNR 5 0101-05	Rury RVKL 18 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	40		
158 d.9. 10.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	120		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
159 d. 10.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cemen- towo-wapiennej	m ³	120*0,05* 0,03 = 0,180		
160 d. 10.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDYżo 2x1,5mm2, 750V	m	20		
161 d. 10.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach - YDYżo 3x1,5mm2, 750V	m	100		
162 d. 10.2	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych	szt.	20		
163 d. 10.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe nastropowe do WC	kpl.	6		
164 d. 10.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe nastropowe do WC z czujnikiem obecności	kpl.	8		
165 d. 10.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe nastropowe nad lustrem w WC	kpl.	2		
166 d. 10.2	KNNR 5 0512-01	Oprawy przykręcane końcowe	kpl.	3		
167 d. 10.2	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - wykona- nie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	16		
168 d. 10.2	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wyło- tach	szt.	8		
169 d. 10.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	8		
170 d. 10.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	8		
171 d. 10.2	KNNR 9 0201-02	Wymiana tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2	szt	1		
172 d. 10.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik w rozdzielnicach	szt.	1		
173 d. 10.2	KNNR 5 0407-04	ochronnik klasy "C"	szt.	1		
174 d. 10.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegu- nowy w rozdzielnicach	szt.	2		
175 d. 10.2	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegu- nowy w rozdzielnicach	szt.	3		
176 d. 10.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	20		
177 d. 10.2	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce	szt.żył	100		
178 d. 10.2	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2		
179 d. 10.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	2		
180 d. 10.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierw- sza próba)	prób.	2		
181 d. 10.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1- fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1		
182 d. 10.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1- fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	19		
Razem dział: sanitariaty - parter						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
10.3		sanitariaty - I p				
183 d. 10.3	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	2		
184 d. 10.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	100		
185 d. 10.3	KNNR 5 0101-05	Rury RVKL 18 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	30		
186 d. 10.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	100		
187 d. 10.3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	100*0,05* 0,03 = 0,150		
188 d. 10.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDYżo 2x1,5mm2, 750V	m	20		
189 d. 10.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach - YDYżo 3x1,5mm2, 750V	m	80		
190 d. 10.3	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych	szt.	20		
191 d. 10.3	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe nastropowe do WC	kpl.	2		
192 d. 10.3	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe nastropowe do WC z czujnikiem obecności	kpl.	7		
193 d. 10.3	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe nastropowe nad lustrem w WC	kpl.	2		
194 d. 10.3	KNNR 5 0512-01	Oprawy przykręcane końcowe	kpl.	3		
195 d. 10.3	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	12		
196 d. 10.3	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.	8		
197 d. 10.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	4		
198 d. 10.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	4		
199 d. 10.3	KNNR 9 0201-02	Wymiana tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2	szt	1		
200 d. 10.3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1		
201 d. 10.3	KNNR 5 0407-04	ochronnik klasy "C"	szt.	1		
202 d. 10.3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	2		
203 d. 10.3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	3		
204 d. 10.3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	20		
205 d. 10.3	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce	szt.żył	100		
206 d. 10.3	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
207 d. 10.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	2		
208 d. 10.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	2		
209 d. 10.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1		
210 d. 10.3	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	19		
Razem dział: sanitariaty - I p						
10.4	sanitariaty - II p					
211 d. 10.4	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	2		
212 d. 10.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	100		
213 d. 10.4	KNNR 5 0101-05	Rury RVKL 18 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	30		
214 d. 10.4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	100		
215 d. 10.4	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	100*0,05* 0,03 = 0,150		
216 d. 10.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDYżo 2x1,5mm ² , 750V	m	20		
217 d. 10.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach - YDYżo 3x1,5mm ² , 750V	m	80		
218 d. 10.4	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych	szt.	20		
219 d. 10.4	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe nastropowe do WC	kpl.	2		
220 d. 10.4	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe nastropowe do WC z czujnikiem obecności	kpl.	7		
221 d. 10.4	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe nastropowe nad lustrem w WC	kpl.	2		
222 d. 10.4	KNNR 5 0512-01	Oprawy przykręcane końcowe	kpl.	3		
223 d. 10.4	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	12		
224 d. 10.4	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wyłotach	szt.	8		
225 d. 10.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	4		
226 d. 10.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	4		
227 d. 10.4	KNNR 9 0201-02	Wymiana tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m ²	szt	1		
228 d. 10.4	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1		
229 d. 10.4	KNNR 5 0407-04	ochronnik klasy "C"	szt.	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
230 d. 10.4	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	2		
231 d. 10.4	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	3		
232 d. 10.4	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	20		
233 d. 10.4	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce	szt.żył	100		
234 d. 10.4	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2		
235 d. 10.4	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji przewodów	kpl.	2		
236 d. 10.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	2		
237 d. 10.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	2		
238 d. 10.4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1		
239 d. 10.4	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	19		
Razem dział: sanitariaty - II p						
10.5	włz do windy - parter internat					
240 d. 10.5	KNNR 5-14 0101-01	Rozbudowa rozdzielnicy głównej o obwód do windy	szt.	1		
241 d. 10.5	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1		
242 d. 10.5	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1		
243 d. 10.5	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m	20		
244 d. 10.5	KNNR 5 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	20		
245 d. 10.5	KNNR 5 0206-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m	20		
246 d. 10.5	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2		
247 d. 10.5	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji przewodów	kpl.	1		
248 d. 10.5	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1		
249 d. 10.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		
Razem dział: włz do windy - parter internat						
Razem dział: INSTALACJE ELEKTRYCZNE						

		CAŁY KOSZTORYS	
		RAZEM	Uprozczone
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
VAT [V]			
RAZEM			
		OGÓŁEM	

Słownie: