

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45233251-3 Wymiana nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Remont świetlicy wiejskiej w m. Wielądki  
INWESTOR : Wójt Gminy Korytnica  
ADRES INWESTORA : ul. Małkowskiego, 07-120 Korytnica  
BRANŻA : Roboty budowlane, sanitarne, elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Kowalczyk  
DATA OPRACOWANIA : 30.04.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.04.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przedmiar z pliku PDF</b>					
<b>Plik w formacie Przedmiar z pliku PDF</b>					
1		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
1.1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
d.1.1	1 KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru stalowych krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 DO POWNEGO MONTAŻU  1,7*1,9+1,7*1,0	m2  m2	  4,93	  4,93
				RAZEM	4,93
d.1.1	2 kalk. własna	Demontaż istniejącego przyłącza energetycznego ze sztycą  1	kpl.  kpl.	  1,00	  1,00
				RAZEM	1,00
d.1.1	3 kalk. własna	Demontaż słupa syreny  1	kpl.  kpl.	  1,00	  1,00
				RAZEM	1,00
d.1.1	4 KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie  4,0+4,0+3,5+3,5	m2  m2	  15,00	  15,00
				RAZEM	15,00
d.1.1	5 KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm Schody wejściowe do budynku 2,0*1,5*0,5	m3  m3	  1,500	  1,500
				RAZEM	1,500
d.1.1	6 KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 Kuchnia 3,0*(4,17+4,17+7,95+7,95) -2,8*2,8 -2*0,8*2,0 Pomieszczenie zamienne na łazienki 3,0*(3,06+3,06+4,17+4,17) -0,8*2,0	m2  m2 m2 m2 m2	  72,7200 -7,8400 -3,2000 43,3800 -1,6000	     103,4600
				RAZEM	103,4600
d.1.1	7 KNR 4-01 0701-10	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na stropach płaskich,belkach,biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia ponad 5 m2 Kuchnia 4,17*7,95 Pomieszczenie zamienne na łazienki 4,17*3,06	m2  m2 m2	  33,15 12,76	   45,91
				RAZEM	45,91
d.1.1	8 KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Parapety 0,25*(1,16+1,14+2,54+2,54+2,54+1,78+0,87+1,16+2,51+1,15) Pas podrynnowy i nadrynnowy 2*(23,5*2+13,27*2)*0,15	m2  m2 m2	  4,348 22,062	   26,410
				RAZEM	26,410
d.1.1	9 KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2  Kuchnia 2,8*2,8 Sala 2,27*1,61 4*2,54*1,14 Pomieszczenie gospodarcze I 1,6*1,8	m2  m2 m2 m2 m2	  7,840 3,655 11,582 2,880	    25,957
				RAZEM	25,957
d.1.1	10 KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni do 2 m2  5	szt.  szt.	  5,00	  5,00
				RAZEM	5,00
d.1.1	11 KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych o powierzchni do 2 m2  6	szt.  szt.	  6,00	  6,00
				RAZEM	6,00
d.1.1	12 KNR 2-02 1210-03 analogia	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni ponad 2 m2 - demontaż kraty w pok I  1,7*1,9+1,7*1,0	m2  m2	  4,93	  4,93
				RAZEM	4,93
d.1.1	13 KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  23,5*2+13,27*2	m  m	  73,54	  73,54
				RAZEM	73,54

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0535-06	4*2,7	m	10,80	
				RAZEM	10,80
15	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku / blacha z rozbiórki do dyspozycji Inwestora/	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0535-02	6,63*7,6*2	m <sup>2</sup>	100,776	
		0,5*7,56*6,64*4	m <sup>2</sup>	100,397	
		7,56*10,22*2	m <sup>2</sup>	154,526	
				RAZEM	355,699
16	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek w odstępach	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0430-01	6,63*7,6*2	m <sup>2</sup>	100,776	
		0,5*7,56*6,64*4	m <sup>2</sup>	100,397	
		7,56*10,22*2	m <sup>2</sup>	154,526	
				RAZEM	355,699
17	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0430-06	6,63*7,6*2	m <sup>2</sup>	100,776	
		0,5*7,56*6,64*4	m <sup>2</sup>	100,397	
		7,56*10,22*2	m <sup>2</sup>	154,526	
				RAZEM	355,699
18	KNR 4-01	Rozebranie podłóg białych na wpust	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0428-03	Sala zabaw	m <sup>2</sup>	143,99	
		12,72*11,32			
				RAZEM	143,99
19	KNR-W 4-01	Rozebranie pulepy grubości do 15 cm zmniejszenie do grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0609-03	Krotność = 0,66			
		Sala zabaw			
		12,72*11,32	m <sup>2</sup>	143,99	
				RAZEM	143,99
20	KNR-W 4-01	Usunięcie docieplenia stropów ze słomy do 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0609-03	analogia			
		12,72*11,32+4,17*11,32+4,17*11,32	m <sup>2</sup>	238,40	
				RAZEM	238,40
21	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0504-06	Pomieszczenie gospodarcze II	m <sup>2</sup>	13,54	
		4,17*2,71+1,49*1,5			
				RAZEM	13,54
22	KNR 4-01	Rozebranie legarów	m		
d.1.1	0428-04	11,32*(12,72/0,8)	m	179,99	
				RAZEM	179,99
23	KNR 4-04	Rozebranie ścianek z g-k	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0502-02	analogia			
		Pomieszczenie gospodarcze II	m <sup>2</sup>	13,58	
		2,89*(2,7+1,0+1,0)	m <sup>2</sup>	-3,60	
		-2*0,9*2,0			
				RAZEM	9,98
24	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0329-03	Korytarz	m <sup>3</sup>	0,5250	
		2,1*1,0*0,25	m <sup>3</sup>	0,3312	
		1,15*0,8*0,36			
		Kuchnia	m <sup>3</sup>	0,2250	
		0,9*1,0*0,25	m <sup>3</sup>	0,1512	
		0,2*2,1*0,36			
		Pomieszczenie gospodarcze I	m <sup>3</sup>	0,0756	
		0,12*2,1*0,3			
				RAZEM	1,3080
25	KNR 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących ponad dachem	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0350-01	0,85*1,2*0,36	m <sup>3</sup>	0,36720	
		0,85*0,78*0,36	m <sup>3</sup>	0,23868	
				RAZEM	0,60588
26		Wywóz odpadów stalowych z rozbiórki na złom (kwota z uzyskanej sprzedarzy do dyspozycji sołectwa) do 5 km	kpl.		
d.1.1	kalk. własna	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
27		Wywóz odpadów drewnianych z rozbiórki do miejsca wskazanego przez sołectwo do 5 km	kpl.		
d.1.1	kalk. własna	5	kpl.	5,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28		Wywóz słomy z rozbiórki do miejsca wskazanego przez sołectwo do 5 km	kpl.		5,00
d.1.1	kalk. własna	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
29	KNR 4-01 d.1.1 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km  1,5+103,44*0,025+45,91*0,025+9,98*0,12+1,308+0,6 3*1,0*0,1 3*1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  8,3394 0,3000 3,0000	
				RAZEM	11,6394
<b>1.2</b>		<b>Roboty murowe</b>			
30	KNNR 2 d.1.2 0308-01 analogia	Kominy wolnostojące z cegieł klinkierowych ponad dachem  0,85*1,2*0,36 0,85*0,78*0,36 0,2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,367200 0,238680 0,200000	
				RAZEM	0,805880
31	KNNR 2 d.1.2 0308-02	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych  4*1,5 2*4,5 3*1	m  m m m	  6,00 9,00 3,00	
				RAZEM	18,00
32	KNR-W 2-02 d.1.2 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 WC Damski/Męski 3,0*(2,7+3,6) -0,9*2,07 -1,0*2,07 Pomieszczenie gospodarcze II 3,0*(2,7+1,3+1,3) -2*2,07*0,9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  18,9000 -1,8630 -2,0700  15,9000 -3,7260	
				RAZEM	27,1410
33	kalk. własna d.1.2	Wykonanie nowego kompletnego kominka z cegły i z wkładem 15 kW oraz wykonanie nawiewu do kominka i instalacją nagrzewczą 2	kpl.  kpl.	  2,00	
				RAZEM	2,00
34	KNR 4-01 d.1.2 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego KUCHNIA 2,8*2,8*0,36-1,05*2,07*0,36 0,9*2,0*0,25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2,03994 0,45000	
				RAZEM	2,48994
<b>1.3</b>		<b>Roboty konstrukcyjne</b>			
35	KNR 4-04 d.1.3 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziem 3*1,0*1,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,00	
				RAZEM	3,00
36	KNNR-W 3 d.1.3 0104-01	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynków bez względu na kat. gruntu  3*1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,00	
				RAZEM	3,00
37	KNR 4-01 d.1.3 0201-01 analogia	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji - istniejący strop  6*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30,00	
				RAZEM	30,00
38	KNR 4-01 d.1.3 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4*1,6*2	m  m	  12,80	
				RAZEM	12,80
39	KNR 4-01 d.1.3 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 160 mm 5*1,6*2	m  m	  16,00	
				RAZEM	16,00
40	KNR 4-01 d.1.3 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek  5*1,6*2	m  m	  16,00	
				RAZEM	16,00
41	KNR 4-01 d.1.3 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową  5*1,6*2*1,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,00	
				RAZEM	16,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.1.3	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie do 7 mm WIEŃCE (11,32/0,2*1,0*0,222*2)/1000 (11,32/0,2*1,1*0,222*2)/1000 (22,5/0,2*1,1*0,222*2)/1000 0,020 STOPY 30/1000	t  t t t t t	  0,025130 0,027643 0,054945 0,020000  0,030000	
				RAZEM	0,157718
43 d.1.3	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane śr.8-10 mm (22,5*4*2*0,888)/1000 (11,32*4*4*0,888)/1000 (8*1,5*4*0,888)/1000 STOPY (2*30*1,5*0,888)/1000	t  t t t t	  0,159840 0,160835 0,042624  0,079920	
				RAZEM	0,443219
44 d.1.3	KNR-W 2-02 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1 m3 - ręczne układanie betonu 3*1,0*1,0	m3  m3	  3,00	
				RAZEM	3,00
45 d.1.3	KNR 2-05 0208-03 ST- 2.3.	Konstrukcje wzmocnienia istniejącego podciagu stalowego, słupów i stropu  HEB 100 13*20,4/1000 HEB 100 5*4*20,4/1000 Ceownik 180 4*1,5*20/1000 Teownik 100 5*12*8,34/1000 płaskownik gr 10 mm 50/1000	t  t t t t t t	  0,27 0,41 0,12 0,50 0,05	
				RAZEM	1,35
46 d.1.3	KNR-W 2-02 0212-13	wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości ponad 30 cm 22,5*2*0,4*0,2 12,4*0,4*2*0,2 1,5	m3  m3 m3 m3	  3,600 1,984 1,500	
				RAZEM	7,084
47 d.1.3	KNR-W 2-02 0212-11	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych 12,4*0,3*2*0,2 1,5	m3  m3 m3	  1,48800 1,50000	
				RAZEM	2,98800
<b>1.4</b>		<b>Dach - konstrukcja i pokrycie</b>			
48 d.1.4	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm 1,0*0,5*2	m2  m2	  1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.1.4	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 1,0*0,5*2 2*2	m2  m2 m2	  1,000 4,000	
				RAZEM	5,000
50 d.1.4	KNR-W 2-02 0406-01	Murtaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 23,5*2*0,14*0,14 13,4*2*0,14*0,14	m3 drew. m3 drew. m3 drew.	  0,92  0,53	
				RAZEM	1,45
51 d.1.4	KNNR 2 0402-03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy 16x16 cm 2,6*2*8 3*2*2 6*1	m  m m m	  41,60 12,00 6,00	
				RAZEM	59,60
52 d.1.4	KNNR 2 0402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - płatwie 18x16 cm 15*2+5*2 3*1	m  m m	  40,00 3,00	
				RAZEM	43,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.1.4	KNNR 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie 8x16 cm  20*7,8 11*4*2 4*4*5 10*1	m		
			m	156,00	
			m	88,00	
			m	80,00	
			m	10,00	
				RAZEM	334,00
54 d.1.4	KNNR 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - wymian i jętki 8x16 cm  12*4,5	m		
			m	54,00	
				RAZEM	54,00
55 d.1.4	KNNR 2 0402-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - miecze 8x8cm  8*3	m		
			m	24,00	
				RAZEM	24,00
56 d.1.4	KNNR 2 0402-06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - krokwie narożne i koszowe 10x16 cm 4*11	m		
			m	44,00	
				RAZEM	44,00
57 d.1.4	KNNR 2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - podwaliny 14x14 cm MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI DACHU 4*10	m		
			m	40,00	
				RAZEM	40,00
58 d.1.4	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej / folia dachowa / 6,63*7,6*2 0,5*7,56*6,64*4 7,56*10,22*2 15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	100,78	
			m <sup>2</sup>	100,40	
			m <sup>2</sup>	154,53	
			m <sup>2</sup>	15,00	
				RAZEM	370,71
59 d.1.4	NNRNKB 202 0421-01	(z.VI) Ołaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych  6,63*7,6*2 0,5*7,56*6,64*4 7,56*10,22*2 15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	100,78	
			m <sup>2</sup>	100,40	
			m <sup>2</sup>	154,53	
			m <sup>2</sup>	15,00	
				RAZEM	370,71
60 d.1.4	NNRNKB 202 0537-04 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach  6,63*7,6*2 0,5*7,56*6,64*4 7,56*10,22*2 15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	100,78	
			m <sup>2</sup>	100,40	
			m <sup>2</sup>	154,53	
			m <sup>2</sup>	15,00	
				RAZEM	370,71
61 d.1.4	NNRNKB 202 0421-02	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej 23,5*2+13,4*2	m		
			m	73,80	
				RAZEM	73,80
62 d.1.4	NNRNKB 202 0421-02 analogia	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie kontrat  334	m		
			m	334,00	
				RAZEM	334,00
63 d.1.4	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów 23,5*2*2 12,5*2*2 2,0*3	m		
			m	94,00	
			m	50,00	
			m	6,00	
64 d.1.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm Kalenice (10,5+4*12)*0,4 Kominy 1,0*0,5*2 daszek nad wejściem 2,0*2,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	23,40	
			m <sup>2</sup>	1,00	
			m <sup>2</sup>	4,00	
65 d.1.4	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - pierwsza warstwa gr.15 cm ZMNIEJSZENIE DO GRUBOSCII 10 CM Krotność = 0,66 4,19*11,32*2 (12,72+0,5)*11,32	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	94,86	
			m <sup>2</sup>	149,65	
				RAZEM	244,51



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.1.5	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m <sup>2</sup>		
		0,93*2,03*2	m <sup>2</sup>	3,78	
		0,83*2,03	m <sup>2</sup>	1,68	
				RAZEM	5,46
84 d.1.5	KNNR 2 1103-02	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych / łazienkowe /	m <sup>2</sup>		
		0,93*2,03	m <sup>2</sup>	1,89	
		0,83*2,03*3	m <sup>2</sup>	5,05	
				RAZEM	6,94
85 d.1.5	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi przymykowe aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne ocieplone bezprogowe półpełne z samozamykaczem, dwoma zamkami profil ciepły	m <sup>2</sup>		
		1,55*2,10	m <sup>2</sup>	3,26	
					RAZEM
86 d.1.5	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi przymykowe aluminiowe wejściowe bezprogowe, półpełne z samozamykaczem, dwoma zamkami profil ciepły	m <sup>2</sup>		
		2*1,05*2,15	m <sup>2</sup>	4,52	
					RAZEM
<b>1.6</b>		<b>Tynki i okładziny wewnętrzne</b>			
87 d.1.6	KNR 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m <sup>2</sup>		
		Kuchnia	m <sup>2</sup>	72,7200	
		3,0*(4,17+4,17+7,95+7,95)	m <sup>2</sup>	-7,8400	
		-2,8*2,8	m <sup>2</sup>	-3,2000	
		-2*0,8*2,0			
		Pomieszczenie zamienne na łazienki	m <sup>2</sup>	43,3800	
		3,0*(3,06+3,06+4,17+4,17)	m <sup>2</sup>	-1,6000	
		-0,8*2,0			
		Kuchnia	m <sup>2</sup>	33,1515	
		4,17*7,95			
		Pomieszczenie zamienne na łazienki	m <sup>2</sup>	12,7602	
		4,17*3,06			
					RAZEM
88 d.1.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami " - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		Kuchnia	m <sup>2</sup>	145,44	
		3,0*(4,17+4,17+7,95+7,95)*2	m <sup>2</sup>	66,30	
		4,17*7,95*2			
		WC damski	m <sup>2</sup>	51,60	
		3,0*(2,7+2,7+1,6+1,6)*2	m <sup>2</sup>	8,64	
		2,7*1,6*2			
		-1,0*2,07	m <sup>2</sup>	-2,07	
		WC męski	m <sup>2</sup>	48,48	
		3,0*(2,7+1,34+1,34+2,7)*2	m <sup>2</sup>	7,29	
		2,7*1,35*2			
		-0,9*2,07	m <sup>2</sup>	-1,86	
		korytarz	m <sup>2</sup>	52,80	
		3,0*(1,34+1,34+3,06+3,06)*2	m <sup>2</sup>	4,10	
		1,34*3,06			
		-2*0,9*2,07	m <sup>2</sup>	-3,73	
		Sala Zabaw	m <sup>2</sup>	342,33	
		3,56*(11,32+11,32+12,72+12,72)*2	m <sup>2</sup>	287,98	
		12,72*11,32*2			
		-2,1*1,55	m <sup>2</sup>	-3,26	
		-2*1,0*2,07	m <sup>2</sup>	-4,14	
		0,25*(2,1+1,55+2,1)	m <sup>2</sup>	1,44	
		Pomieszczenie gospodarcze nr I	m <sup>2</sup>	133,32	
		3,0*(6,92+4,19+6,92+4,19)*2	m <sup>2</sup>	57,99	
		4,19*6,92*2			
		-0,9*2,07	m <sup>2</sup>	-1,86	
		Pomieszczenie gospodarcze II	m <sup>2</sup>	99,54	
3,0*(1,4+2,71+4,19+2,7+2,7+1,49+1,4)*2	m <sup>2</sup>	26,83			
1,5*1,4*2+4,19*2,7*2					
3,0*(2,7+2,7+1,3*4)*2	m <sup>2</sup>	63,60			
2,7*1,3*2					
WC	m <sup>2</sup>	7,02			
2,7*1,3*2					
-4*0,9*2,07	m <sup>2</sup>	7,02			
			m <sup>2</sup>	-7,45	
			RAZEM	1387,35	
89 d.1.6	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian z ościeżami	m <sup>2</sup>		
		Kuchnia	m <sup>2</sup>	72,7200	
		3,0*(4,17+4,17+7,95+7,95)	m <sup>2</sup>	33,1515	
		4,17*7,95			
		Pomieszczenie przy kuchni	m <sup>2</sup>	43,3800	
3,0*(4,17+4,17+3,06+3,06)					
3,06*4,17	m <sup>2</sup>	12,7602			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90	KNR-W 2-02 d.1.6 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku Sala Zabaw 3,56*(11,32+11,32+12,72+12,72) 12,72*11,32 -2,1*1,55 -2*1,0*2,07 WC damski 0,6*(2,7+1,6+2,7+1,6) 2,7*1,6 WC męski 0,6*(1,34+1,34+2,7+2,7) 2,7*1,34 WC 0,6*(1,30+1,1+1,3+1,1) 1,3*1,1 0,6*(1,4+1,3+1,4+1,3) 1,3*1,4	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	RAZEM 171,1648 143,9904 -3,2550 -4,1400 5,1600 4,3200 4,8480 3,6180 2,8800 1,4300 3,2400 1,8200	162,0117
91	KNR-W 2-02 d.1.6 2004-03	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01 Sala Zabaw 12,72*(0,4+0,3+0,4) 3,56*(0,24+0,4+0,25)*2 3,56*(0,5+0,25+0,5+0,25) wentylacje podsufitowe 5*(0,25+0,25+0,25)*1,0 piony kanalizacyjne 3,0*(0,25+0,25) 6,0	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	RAZEM 13,99 6,34 5,34 3,75 1,50 6,00	335,0762
92	KNNR 2 d.1.6 0805-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 cm na zaprawie klejowej Kuchnia 2,2*(4,17+4,17+7,95+7,95) WC damski 2,2*(2,7+1,6+2,7+1,6) -2,07*0,9 WC męski 2,2*(1,34+1,34+2,7+2,7) -2,07*0,9 WC 2,2*(1,30+1,1+1,3+1,1) 2,2*(1,4+1,3+1,4+1,3) -3*2,07*0,9	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	RAZEM 53,33 18,92 -1,86 17,78 -1,86 10,56 11,88 -5,59	36,92
93	NNRNKB d.1.6 202 2143-03	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 40 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliesterowym 1,25+1,25+2,6+2,6+2,6+1,85+0,93+1,22+2,56+1,2+1,2+1,0+3	m m	RAZEM 23,26	103,16
94	KNR 4-01 d.1.6 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym i dachu pod wentylację grawitacyjną 15	szt. szt.	RAZEM 15,00	23,26
95	KNR 4-01 d.1.6 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 15	szt. szt.	RAZEM 15,00	15,00
96	KNR 4-01 d.1.6 0322-02 analogia	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 20	szt. szt.	RAZEM 20,00	20,00
97	KNR 4-01 d.1.6 0322-02 analogia	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych 4	szt. szt.	RAZEM 4,00	4,00
98	KNR-W 2-02 d.1.6 1511-01 analogia	Dwukrotne lakierowanie powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich Sala Zabaw 1,5*(11,32+11,32+12,72+12,72)	m2 m2	RAZEM 72,120	72,120
<b>1.7</b>		<b>Podłóża i posadzki</b>		<b>RAZEM</b>	<b>72,120</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.1.7	KNNR 2 1201-03	Podkłady z piasku gr.10 cm pod podłogi i posadzki  Kuchnia 4,17*7,95*0,1 Pomieszczenie przy kuchni 4,17*3,06*0,1 Sala Zabaw 12,72*11,32*0,1*0,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  3,315 1,276 7,200	   RAZEM 11,791
100 d.1.7	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe gr.15 cm pod podłogi i posadzki na gruncie / beton B-10 / zmniejszenie do grubości 10 cm Krotność = 0,66 Kuchnia 4,17*7,95*0,1 Pomieszczenie przy kuchni 4,17*3,06*0,1 Sala Zabaw 12,72*11,32*0,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  3,3152 1,2760 14,3990	   RAZEM 18,9902
101 d.1.7	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa gr.0,2 mm z wywinie- ciem na ściany Kuchnia 4,6*8,5*2 Pomieszczenie przy kuchni 4,6*3,46*2 Sala Zabaw 11,7*13,10*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  78,20 31,83 306,54	   RAZEM 416,57
102 d.1.7	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome cieplne z płyt styropianowych FS20 gr.7,0 cm pod posadzki  Kuchnia 4,6*8,5 Pomieszczenie przy kuchni 4,6*3,46 Sala Zabaw 11,7*13,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  39,10 15,92 153,27	   RAZEM 208,29
103 d.1.7	KNNR 2 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm Kuchnia 4,6*8,5 Pomieszczenie przy kuchni 4,6*3,46 Sala Zabaw 11,7*13,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  39,10 15,92 153,27	   RAZEM 208,29
104 d.1.7	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 4 Kuchnia 4,6*8,5 Pomieszczenie przy kuchni 4,6*3,46 Sala Zabaw 11,7*13,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  39,10 15,92 153,27	   RAZEM 208,29
105 d.1.7	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe o grubości 2,0 mm wew- nątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet Pomieszczenie gospdarcze II 4,19*(2,7+1,4) 5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  17,18 5,00	   RAZEM 22,18
106 d.1.7	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową  Kuchnia 4,6*8,5 Pomieszczenie przy kuchni 4,6*3,46 Sala Zabaw 11,7*13,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  39,10 15,92 153,27	   RAZEM 208,29
107 d.1.7	KNNR 2 1209-03	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek gres/Terakota o wym. 30x30 cm układa- ne metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm Kuchnia 4,6*8,5 Pomieszczenie przy kuchni 4,6*3,46 Sala Zabaw	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  39,10 15,92	   RAZEM 208,29

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11,7*13,10 Pomieszczenie gospdarcze II	m <sup>2</sup>	153,27	
		4,19*(2,7+1,4)	m <sup>2</sup>	17,18	
		5	m <sup>2</sup>	5,00	
				RAZEM	230,47
108 d.1.7	KNNR 2 1209-05	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej	m		
		Kuchnia 4,17+4,17+7,95+7,95	m	24,24	
		WC męski 2,71+2,71+1,34+1,34	m	8,10	
		WC damski 2,7+2,7+1,6+1,6	m	8,60	
		Korytarz 3,06+3,06+1,34+1,34	m	8,80	
		Sala Zabaw 11,32+11,32+12,72+12,72	m	48,08	
		Pomieszczenie gospdarcze II 1,4+1,5+1,4+2,7+2,7+4,19+2,7+1,4	m	17,99	
		1,3*8	m	10,40	
		1	m	1,00	
				RAZEM	127,21
<b>1.8</b>		<b>Malowanie</b>			
109 d.1.8	KNNR 2 1402-04	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie podłóży gipsowych	m <sup>2</sup>		
		1380,33	m <sup>2</sup>	1380,3300	
		-103,16	m <sup>2</sup>	-103,1600	
				RAZEM	1277,1700
110 d.1.8	KNNR 2 1402-06	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie płyt gipsowych spoinowanych szpachlo- wanych	m <sup>2</sup>		
		34,92	m <sup>2</sup>	34,9200	
				RAZEM	34,9200
<b>1.9</b>		<b>Wyposażenie</b>			
111 d.1.9	kalk. własna	Dostawa i montaż SZAFY PRZELOTOWEJ 180/80/60	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
112 d.1.9	kalk. własna	Dostawa, wykucie otworów, montaż oraz WYKONCZENIE I URUCHOMIENIE DWÓCH WENTYLATORÓW PRZEMYSŁOWYCH	kpl.		
		Sala zabaw	kpl.	2,00	
		2			
				RAZEM	2,00
<b>1.10</b>		<b>Docieplenie ścian</b>			
<b>1.10. 1</b>		<b>Docieplenie fundamentów poniżej poziomu terenu</b>			
113 d.1. 10.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących funda- mentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		(22,5+22,5+12,45+12,45)*0,50*0,5*0,8	m <sup>3</sup>	13,980	
				RAZEM	13,980
114 d.1. 10.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		(22,5+22,5+12,45+12,45)*0,8	m <sup>2</sup>	55,92	
				RAZEM	55,92
115 d.1. 10.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno- krotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
		(22,5+22,5+12,45+12,45)*0,08	m <sup>2</sup>	5,59	
				RAZEM	5,59
116 d.1. 10.1	ZKNR C-2 0101-06	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach ponad 10 do 30% powierzchni	m <sup>2</sup>		
		(22,5+22,5+12,45+12,45)*0,8	m <sup>2</sup>	55,920	
				RAZEM	55,920
117 d.1. 10.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropia- nowych gr.8 cm do ścian	m <sup>2</sup>		
		(22,5+22,5+12,45+12,45)*0,8	m <sup>2</sup>	55,92	
				RAZEM	55,92
118 d.1. 10.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siat- ki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		(22,5+22,5+12,45+12,45)*0,8	m <sup>2</sup>	55,92	
				RAZEM	55,92

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119 d.1. 10.1	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa  (22,5+22,5+12,45+12,45)*0,8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  55,92	  RAZEM 55,92
120 d.1. 10.1	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa  (22,5+22,5+12,45+12,45)*0,8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  55,92	  RAZEM 55,92
121 d.1. 10.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III  15,728	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15,728	  RAZEM 15,728
<b>1.10. 2</b>		<b>Docieplenie ścian cokołu powyżej poziomu terenu</b>			
122 d.1. 10.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  (22,5+12,45+12,45)*0,5 22,5*0,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  23,70 6,75	  RAZEM 30,45
123 d.1. 10.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach  (22,5+12,45+12,45)*0,5 22,5*0,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  23,70 6,75	  RAZEM 30,45
124 d.1. 10.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją  (22,5+12,45+12,45)*0,5 22,5*0,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  23,70 6,75	  RAZEM 30,45
125 d.1. 10.2	KNNR 2 1902-04	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi FS15 gr. 8 cm - tynk żywiczny mozaikowy / kolor do uzgodnienia z Inwestorem/  (22,5+12,45+12,45)*0,5 22,5*0,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  23,70 6,75	  RAZEM 30,45
<b>1.10. 3</b>		<b>Docieplenie ścian zewnętrznych ponad cokolem</b>			
126 d.1. 10.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  22,54*3,8 4,1*(22,54+12,4+22,54) 10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  85,65 235,67 10,00	  RAZEM 331,32
127 d.1. 10.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją  22,54*3,8 4,1*(22,54+12,4+22,54) 10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  85,65 235,67 10,00	  RAZEM 331,32
128 d.1. 10.3	KNNR 2 1902-04	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.12 cm Współczynnik 0,042 faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość od 1,5 do 2,0 mm na ścianach  22,54*3,8 4,1*(22,54+12,4+22,54) -2,10*1,55 10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  85,65 235,67 -3,26 10,00	  RAZEM 328,06
129 d.1. 10.3	KNNR 2 1902-06	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ościeżach  0,12*(2,1+2,1+1,55) daszek nad wejściem 2,0*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0,690 4,000	  RAZEM 4,690
130 d.1. 10.3	KNNR 2 1902-11	Docieplenie ścian listwy aluminiowe z siatką narożnikowe  4,1*4+23+23+23+13+13+40	m  m	  151,40	  RAZEM 151,40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131 d.1. 10.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm  (1,25+1,25+2,6+2,6+2,6+1,85+0,93+1,22+2,56+1,2+1,2+1,0+3)*0,2 10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4,65 10,00	
				RAZEM	14,65
132 d.1. 10.3	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem / kolor grafit /  23+13+13+10	m  m	  59,00	
				RAZEM	59,00
133 d.1. 10.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV  0,4*(23+13+13+10)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23,60	
				RAZEM	23,60
134 d.1. 10.3	KNNR 6 0503-03	OPASKA z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej, GR 5,0 CM  0,35*(23+13+13+10)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20,65	
				RAZEM	20,65
135 d.1. 10.3	KNR 2-02 1210-03	Kraty Z DEMONTAŻU ODMALOWANE  1,7*1,9+1,7*1,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,93	
				RAZEM	4,93
<b>1.11</b>		<b>Roboty zewnętrzne</b>			
<b>1.11.1</b>		<b>Montaż daszka nad wejściem głównym</b>			
136 d.1. 11.1	kalk. własna	Dostarczenie i montaż daszków z płyty polwęglanowej gr. 10 mm jednokomorowej na konstr. aluminiowej lub ze stali nierdzewnej nad wejściem głównym  1,6*1,00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,20	
				RAZEM	3,20
<b>1.11.2</b>		<b>Utwardzenie placu</b>			
137 d.1. 11.2	KNR 2-01 0201-04 + KNR 2-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 5 km, wykonanie koryta pod kostkę i nawierzchnię z tłucznia  (2,0*21,5+6*1,5)*0,1 0,32*(6,0*4+10*7,5+5*7,7+4*6+4*6) 0,32*2,5*1,5*0,5*5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  5,2000 59,3600 3,0000	
				RAZEM	67,5600
138 d.1. 11.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV  2*21,5+6*1,5 6*4+10*7,5+5*7,7+4*6+4*6 2,5*1,5*0,5*5 15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  52,00 185,50 9,38 15,00	
				RAZEM	261,88
139 d.1. 11.2	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm  2*21,5+6*1,5+5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57,00	
				RAZEM	57,00
140 d.1. 11.2	KNNR 6 0702-0101	montaż palisady betonowej wysokości 60cm i szerokości 14,5  70	szt.  szt.	  70,00	
				RAZEM	70,00
141 d.1. 11.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa BETONOWEGO - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm  6*4+10*7,5+5*7,7+4*6+4*6 2,5*1,5*0,5*5 10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  185,50 9,38 10,00	
				RAZEM	204,88
142 d.1. 11.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła  (0,2*0,2+0,10*0,3)*85,95	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6,016500	
				RAZEM	6,016500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
143 d.1. 11.2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  21,5+2+6,6+8,9+7,5+5,8+5,0+7+5+3,65+7+6	m  m	  85,95	  RAZEM 85,95
144 d.1. 11.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej  2*21,5+6*1,5+5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57,00	  RAZEM 57,00
145 d.1. 11.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  6*4+10*7,5+5*7,7+4*6+4*6 2,5*1,5*0,5*5+10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  185,5000 19,3750	  RAZEM 204,8750
146 d.1. 11.2	kalk. własna	Dostawa i montaż ogrodzenia systemowego panel siatkowy wysokości 1,5, fundament betonowy wysokości 30 cm długości 13 m w tym furtka szerokości 1,0 m 1	kpl.  kpl.	  1,00	  RAZEM 1,00
147 d.1. 11.2	kalk. własna	wykonanie przyłącza elektroenergetycznego o długości 25m  1	kpl.  kpl.	  1,00	  RAZEM 1,00
<b>2</b>		<b>INSTALACJE SANITARNE</b>			
<b>2.1</b>		<b>PRZYBORY I URZĄDZENIA SANITARNE</b>			
148 d.2.1	KNR 2-18 0613-05 analogia	Montaż nowego zbiornika betonowego na szambo o poj. 5 m <sup>3</sup>  1,00	stud.  stud.	  1,00	  RAZEM 1,00
149 d.2.1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"  3	kpl.  kpl.	  3,00	  RAZEM 3,00
150 d.2.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym  3	kpl.  kpl.	  3,00	  RAZEM 3,00
151 d.2.1	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk  3	kpl.  kpl.	  3,00	  RAZEM 3,00
152 d.2.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm  3	szt.  szt.	  3,00	  RAZEM 3,00
153 d.2.1	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywak podwójny z ociekaczem z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 1	szt.  szt.	  1,00	  RAZEM 1,00
154 d.2.1	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm  1	szt.  szt.	  1,00	  RAZEM 1,00
155 d.2.1	analiza własna	Szafka zlewozmywakowa dla zlewozmywaka podwójnego z ociekaczem. WYCENIĆ POZA NARZUTAMI. 1	szt.  szt.	  1,00	  RAZEM 1,00
156 d.2.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm z wysuwany wężem  1	szt.  szt.	  1,00	  RAZEM 1,00
157 d.2.1	KNR-W 2-15 0137-08	Baterie wannowe ściennie z natryskiem przesuwany o śr. nominalnej 15 mm (dla stołu z blachy kw. z basenem 2 komorowym i ociekacza) 2	szt.  szt.	  2,00	  RAZEM 2,00
<b>2.2</b>		<b>INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ.</b>			
158 d.2.2	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 26,2	m  m	  26,20	  RAZEM 26,20
159 d.2.2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 9,2	m  m	  9,20	  RAZEM 9,20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
160	KNR-W 2-15 d.2.2 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - STABI 15,4	m m	RAZEM 15,40	9,20 15,40
161	KNR-W 2-15 d.2.2 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - dla bojlera, płoewczki zewnętrzne 5	szt. szt.	5,00	5,00
162	KNR-W 2-15 d.2.2 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm umywalka 3 szt x 2 pod wc 3szt x 1 pod zlewozmywak 1 szt x 2 pod bojler 2 pod 13	szt. szt.	13,00	13,00
163	KNR-W 2-15 d.2.2 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm pralka ( dodatkowo przewidziano możliwość) 1 szt zawor ze złączka do węża 4 szt (korytarze wc, pom gosp, kuchnia) 5	szt. szt.	5,00	5,00
164	KNR-W 2-15 d.2.2 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	3,00	3,00
165	KNR-W 2-15 d.2.2 0135-03	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 25 mm (polewaczka na zewnątrz) 2	szt. szt.	2,00	2,00
166	KNR-W 2-15 d.2.2 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm pralka ( dodatkowo przewidziano możliwość) 1 szt zawor ze złączka do węża 4 szt (korytarze wc, pom gosp, kuchnia) 5	szt. szt.	5,00	5,00
167	KNR-W 2-15 d.2.2 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 6,9	m m	6,90	6,90
168	KNR-W 2-15 d.2.2 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. ok. 20 dm <sup>3</sup> - boiler bez M - węzownicy , zaworu ciężarkowego 1	kpl. kpl.	1,00	1,00
169	KNR-W 2-15 d.2.2 0143-01 analogia	Podgrzewacz baterii umywalkowej, gdzie nie jest doprowadzona woda ciepła z bojlera 1	kpl. kpl.	1,00	1,00
170	KNR 0-34 d.2.2 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami - jednowarstwo- wymi gr. 6 mm (C) 1,2	m m	1,20	1,20
171	KNR-W 2-15 d.2.2 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 50,8	m m	50,80	50,80
<b>2.3</b>		<b>INSTALACJA KANALIZACYJNA -</b>			
172	KNR-W 2-15 d.2.3 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 1,2+6,0+8,0	m m	15,20	15,20
173	KNR-W 2-15 d.2.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 3 umywalki zlewozmywak 1 4	podej. podej.	4,00	4,00
174	KNR-W 2-15 d.2.3 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 3.8 +3 +3+ 3 12,8	m m	12,80	12,80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
175 d.2.3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	podej. podej.	3,00	
				RAZEM	3,00
176 d.2.3	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych (3 piony wc) 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
177 d.2.3	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
178 d.2.3	kalkulacja własna	Spuszczenie i napuszczenie wody (sprawdzenie szczelności instalacji kanalizacyjnej lokalowej) 0,5	r-g r-g	0,50	
				RAZEM	0,50
179 d.2.3	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm ("pomarańczowe" do kanalizacji zewnętrznej) 47,9	m m	47,90	
				RAZEM	47,90
180 d.2.3	KNR-W 2-15 0222-02 analogia	Czyszczaiki poziome w posadzce (w posadzce z dekielkiem) z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
181 d.2.3	KNR-W 2-15 0216-02	Wpusty piwniczne o śr. 100 mm z zaszyfonowaniem 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
182 d.2.3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych dla Wpustów Podłogowych 3 dla studzienki i zbiornika nieodpływowego dla 2 czyszczaików 5	podej. podej.	5,00	
				RAZEM	5,00
183 d.2.3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm -studzienka przy kuchni 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>2.4</b>		<b>ROBOTY OGOLNO-BUDOWLANE TOWARZYSZĄCE</b>			
184 d.2.4	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej $(4,2+7)*0,7$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,84	
				RAZEM	7,84
185 d.2.4	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla rur kanalizacji o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 22	m m	22,00	
				RAZEM	22,00
186 d.2.4	KNR 2-01 0704-0201	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 22	m m	22,00	
				RAZEM	22,00
187 d.2.4	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe gr.15 cm pod podłogi i posadzki na gruncie / beton B-10 / zmniejszenie do grubości 10 cm Krotność = 0,66 $7,8*0,1$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,7800	
				RAZEM	0,7800
188 d.2.4	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 6	m m	6,00	
				RAZEM	6,00
189 d.2.4	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2	m m	2,00	
				RAZEM	2,00
190 d.2.4	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 6	m m	6,00	
				RAZEM	6,00
191 d.2.4	KNR 4-01 0325-03	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł 2	m m	2,00	
				RAZEM	2,00
192 d.2.4	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	4,00	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
193	KNR 4-01 d.2.4 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. 4	szt. szt.	RAZEM 4,00	4,00
194	KNR 4-01 d.2.4 0333-20	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowej 4	szt. szt.	RAZEM 4,00	4,00
195	KNR 4-01 d.2.4 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 6	szt. szt.	RAZEM 6,00	6,00
<b>3</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
<b>3.1</b>		<b>Wymiana głównej tablicy rozdzielczej</b>			
196	KNR 4-03 d.3.1 1129-01	Demontaż istniejącej ROZDZIELNICZY 1	szt. szt.	1,00 RAZEM	1,00
197	KNR 4-03 d.3.1 1129-01 - analogia	Demontaż - TABLICY LICZNIKOWEJ TL 1	szt. szt.	1,00 RAZEM	1,00
198	KNR 5-08 d.3.1 0401-08	Przygotowanie podłoża w cegle - DLA TABLIC - ROZDZIELCZEJ I LICZNIKO- WEJ 2	aparat aparat	2,00 RAZEM	2,00
199	KNR-W 5-08 d.3.1 0404-07	Dostawa i montaż - OBUDOWY TABLIC ROZDZIELCZEJ 1	szt. szt.	1,00 RAZEM	1,00
200	KNR-W 5-08 d.3.1 0404-07	Dostawa i montaż - TABLICY LICZNIKOWEJ - TL 1	szt. szt.	1,00 RAZEM	1,00
201	KNR-W 5-08 d.3.1 0407-03	Montaż osprzętu moduł. w rozdzielnicach - WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWY - P 302 25A/30 mA 4	szt szt	4,00 RAZEM	4,00
202	KNR-W 5-08 d.3.1 0407-03	Montaż osprzętu moduł. w rozdzielnicach - WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWY - P 304 25A/30 mA 4	szt szt	4,00 RAZEM	4,00
203	KNR-W 5-08 d.3.1 0407-01	Montaż osprzętu modułowego - WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY S 301B-10-16A 15	szt szt	15,00 RAZEM	15,00
204	KNR-W 5-08 d.3.1 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bie- gunowy 4	szt szt	4,00 RAZEM	4,00
<b>3.2</b>		<b>Wymiana instalacji elektrycznej ogólnego przeznaczenia</b>			
205	KNR 4-03 d.3.2 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych 180	m m	180,00 RAZEM	180,00
206	KNR 4-03 d.3.2 1133-09	Demontaż opraw oświetleniowych 16	szt. szt.	16,00 RAZEM	16,00
207	KNR 4-03 d.3.2 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych 12	szt. szt.	12,00 RAZEM	12,00
208	KNR 4-03 d.3.2 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych 18	szt. szt.	18,00 RAZEM	18,00
209	KNR 4-03 d.3.2 1120-05	Demontaż puszek - fi 60 oraz fi 80 - z odłączeniem przewodów 32	szt. szt.	32,00 RAZEM	32,00
210	KNR 5-08 d.3.2 0309-03	Dostawa i montaż do gotowego podłoża - gniazd wtyczkowych podtynkowych 2 - bieg. z uziemieniem - z podłączeniem - GNIAZDA WTYCZKOWE POJE- DYŃCZE SZCZELNE P/T 7	szt. szt.	7,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
211	KNR 5-08 d.3.2 0309-03	Dostawa i montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2 - bieg. z uziemieniem - z podłączeniem - GNIAZDA WTYCZKOWE PODWÓJNE ZWYKŁE P/T 22	szt. szt.	RAZEM 22,00	7,00 22,00
212	KNR 5-08 d.3.2 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem 6	szt. szt.	RAZEM 6,00	6,00
213	KNR 5-08 d.3.2 0307-02	Dostawa i montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych - z podłączeniem - WYŁĄCZNIKI 1-BIEGUNOWE 10	szt. szt.	RAZEM 10,00	10,00
214	KNR 5-08 d.3.2 0307-03	Dostawa i montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych - z podłączeniem - WYŁĄCZNIKI ŚWIECZNIKOWE 6	szt. szt.	RAZEM 6,00	6,00
215	KNR-W 5-08 d.3.2 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych - SCHO-DOWYCH 6	szt. szt.	RAZEM 6,00	6,00
216	KNR 5-08 d.3.2 0302-01	Dostawa i montaż na gotowym podłożu PUSZEK KOŃCOWYCH fi 60 mm p/t - DLA GNIAZD WTYCZKOWYCH, WYŁĄCZNIKÓW, PRZYCISKÓW 57	szt. szt.	RAZEM 57,00	57,00
217	KNR 5-08 d.3.2 0302-01	Dostawa i montaż na gotowym podłożu PUSZEK ROZGAŁĘŻNYCH fi 80 mm p/t 28	szt. szt.	RAZEM 28,00	28,00
218	KNR 5-08 d.3.2 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski - ŁĄCZENIA W PUSZKACH ROZGAŁĘŻNYCH - na złączki sprężynujące ( WAGO ) Krotność = 9 28	szt. szt.	RAZEM 28,00	28,00
219	KNR 5-08 d.3.2 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle DLA WSZYSTKICH PUSZEK p/t 85	szt. szt.	RAZEM 85,00	85,00
220	KNR 5-08 d.3.2 0501-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - HACZYK + ZŁĄCZKA PRZYŁ 30	kpl. kpl.	RAZEM 30,00	30,00
221	KNR-W 5-08 d.3.2 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - W ŁAZIENKACH I NA ZEWNĄTRZ 8	kpl. kpl.	RAZEM 8,00	8,00
222	KNR-W 5-08 d.3.2 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgoodpornych, porcelanowych przykręcanych - W ŁAZIENKACH I NA ZEWNĄTRZ 8	kpl. kpl.	RAZEM 8,00	8,00
223	KNR-W 5-08 d.3.2 0502-09	Przygotowanie podłoża pod WENTYLATOR ŁAZIENKOWY 4	kpl. kpl.	RAZEM 4,00	4,00
224	KNR-W 5-08 d.3.2 0504-07	Montaż na gotowym podłożu WENTYLATORA ŁAZIENKOWEGO 4	kpl. kpl.	RAZEM 4,00	4,00
225	KNR-W 5-08 d.3.2 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 29	kpl. kpl.	RAZEM 29,00	29,00
226	KNR-W 5-08 d.3.2 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED - 36 W/230V - plafony kwadratowe 25	kpl. kpl.	RAZEM 25,00	25,00
227	KNR-W 5-08 d.3.2 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych AWARYJNYCH - BEZPIECZEŃSTWA z akumulatorami 4	kpl. kpl.	RAZEM 4,00	4,00
228	KNR 5-08 d.3.2 0209-02	Przewód układany w tynku YDYp 2 x 1,5 - DLA WYŁ 1BIEG. 38	m m	RAZEM 38,00	38,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
229 d.3.2	KNR 5-08 0209-02	Przewód układany w tynku - YDYpžo 3 x 1,5 - OBWÓD OŚWIETLENIOWY 120	m m	 120,00	 120,00
				RAZEM	120,00
230 d.3.2	KNR 5-08 0209-02	Przewód układany w tynku - YDYpžo 4 x 1,5 - OBWÓD OŚWIETL 48	m m	 48,00	 48,00
				RAZEM	48,00
231 d.3.2	KNR 5-08 0209-02	Przewód układany w tynku - YDYpžo 3 x 2,5 - OBWÓD GNIAZD WTYCZK 230V 260	m m	 260,00	 260,00
				RAZEM	260,00
232 d.3.2	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurkowe RG 18 układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w go- towych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - DLA INSTALACJI POŁĄCZEŃ WY- RÓWNAWCZYCH 58	m m	 58,00	 58,00
				RAZEM	58,00
233 d.3.2	KNR 5-08 0204-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 4 mm2 wciągane do rur - LgY 4 mm2 - DLA INSTALACJI POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH 58	m m	 58,00	 58,00
				RAZEM	58,00
234 d.3.2	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle - DLA PUSZKI PRZYŁĄCZOWEJ - INSTALACJI POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
235 d.3.2	KNR 5-08 0303-12	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 i 85x105 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 6 mm2 - mocowanych przez przy- kręcenie - PUSZKA PRZYŁĄCZOWA - INSTALACJI POŁĄCZEŃ WYRÓW- NAWCZYCH 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
236 d.3.2	KNR 5-08 0620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych - DLA PODŁĄCZENIA DO INSTALACJI POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH 9	szt. szt.	 9,00	 9,00
				RAZEM	9,00
237 d.3.2	KNR 5-08 0209-06	Przewód układany w tynku - YDYpžo 5 x 2,5 mm2 - DLA ZASILANIA GNIAZ- DA 3 FAZOWEGO 88	m m	 88,00	 88,00
				RAZEM	88,00
<b>3.3</b>		<b>Budowlane roboty uzupełniające</b>			
238 d.3.3	KNR-W 4-03 1001-29	Mechaniczne wykucie bruzd dla RUR ( instal. poł. wyrówn. ) - w cegle 58	m m	 58,00	 58,00
				RAZEM	58,00
239 d.3.3	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla PRZEWODÓW - w cegle 290	m m	 290,00	 290,00
				RAZEM	290,00
240 d.3.3	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku o szer. do 10 cm - POKRYWANIE BRUZD 348	m m	 348,00	 348,00
				RAZEM	348,00
241 d.3.3	KNR-W 4-03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm - DLA INSTALACJI WEWNĘTRZNEJ 26	otw. otw.	 26,00	 26,00
				RAZEM	26,00
242 d.3.3	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie PRZEBIĆ W ŚCIANACH 26	szt. szt.	 26,00	 26,00
				RAZEM	26,00
<b>3.4</b>		<b>Pomontażowe pomiary dla instalacji elektrycznej</b>			
243 d.3.4	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego typu P 300 - pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
244 d.3.4	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 33	pomiar pomiar	 33,00	 33,00
				RAZEM	33,00
245 d.3.4	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - wyłącznik typu S 300 - pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
246 d.3.4	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - wyłącznik typu S 300 - następny pomiar 33	pomiar pomiar	 33,00	 33,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	33,00
247 d.3.4	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1 fazowy - pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
248 d.3.4	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1 fazowy - następny pomiar 15	pomiar pomiar	15,00	
				RAZEM	15,00
249 d.3.4	KNR 4-03 1201-03	Sprawdzenie punktu odbioru energii - sufitowe przyłącza dla oprav 37	pkt. pkt.	37,00	
				RAZEM	37,00
250 d.3.4	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego - DLA INSTALACJI POŁĄCZEŃ WY- RÓWNAWCZYCH 1	pomiar . pomiar .	1,00	
				RAZEM	1,00
251 d.3.4	KNR-W 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego - DLA INSTALACJI POŁĄCZEŃ WY- RÓWNAWCZYCH 6	pomiar . pomiar .	6,00	
				RAZEM	6,00
252 d.3.4	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3 fazowy - pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
253 d.3.4	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3 fazowy - następny pomiar 6	pomiar pomiar	6,00	
				RAZEM	6,00