

PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45232000-2	Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
45262000-1	Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45316000-5	Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45442000-7	Nakładanie powierzchni kryjących
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego

NAZWA INWESTYCJI	:	Zwiększenie efektywności energetycznej nowej siedziby OPS w Prudniku - Rozbudowa i przebudowa budynku po byłej szkole wraz ze zmianą sposobu użytkowania na potrzeby Ośrodka Pomocy Społecznej
ADRES INWESTYCJI	:	48-200 Prudnik, ul. Traugutta 10
INWESTOR	:	Gmina Prudnik
ADRES INWESTORA	:	48-200 Prudnik ul. Kościuszki 3
WYKONAWCA ROBÓT	:	wg wybranej oferty
ADRES WYKONAWCY	:	wg wybranej oferty

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]
Zysk [Z]
VAT [V]

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

07.06.2018

Inspektor
Schulz
mgr inż. Marcin Schulz

Naczelnik Wydziału
[Signature]
mgr inż. Renata Fieda

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		PIWNICA			
1	KNR 4-01 d.1. 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
1		0.86*1.65*0.25+0.48*0.25*1.30	m ³	0.511	
				RAZEM	0.511
2	KNR 4-01 d.1. 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
1		0.86*1.25*2.0+0.48*1.05*2.0	m ³	3.158	
				RAZEM	3.158
3	KNR 4-01 d.1. 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
1		1.15*0.55*3	m ²	1.898	
				RAZEM	1.898
4	KNR 4-01 d.1. 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
1		2.27*2.45-0.9*2.0	m ²	3.762	
				RAZEM	3.762
5	KNR 4-01 d.1. 0332-05	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
1		2.45*6	m	14.700	
				RAZEM	14.700
6	KNR 2-02 d.1. 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m ²		
1		2.45*(1.70+6.22+2.27)-0.9*2.0*2	m ²	21.366	
				RAZEM	21.366
7	KNR 2-02 d.1. 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
1		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 2-02 d.1. 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
1		1.50*9+1.20*7	m	21.900	
				RAZEM	21.900
9	KNNR 3 d.1. 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
1		0.55*1.15*0.66*3	m ³	1.252	
				RAZEM	1.252
10	KNR 2-02 d.1. 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-02 d.1. 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone	m ²		
1		1.8	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
12	KNR 4-01 d.1. 0711-06	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) poz.6*2+1.15*0.55*3	m ²		
1			m ²	44.630	
				RAZEM	44.630
13	KNR 4-01 d.1. 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
1		(2.10*2+1.20)*2+2.0*2+1.0	m	15.800	
				RAZEM	15.800
14	KNR 2-02 d.1. 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
1		poz.12+poz.13	m ²	60.430	
				RAZEM	60.430

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-01 d.1. 1204-01 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 6.24+13.35+29.20+4.56+3.63+6.33	m ² m ²	 63.310	
				RAZEM	63.310
16	KNR 4-01 d.1. 1204-02 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 2.45*(3.60+1.70+2.14+6.24+4.70+6.24+6.96+2.27)*2	m ² m ²	 165.865	
				RAZEM	165.865
1.2		PARTER			
17	KNR 4-01 d.1. 1208-02 2	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian 1.50*(18.61*2+7.20*2+7.80*2+5.80*27.20*2)	m ² m ²	 574.110	
				RAZEM	574.110
18	KNR 4-01 d.1. 0819-15 2	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 2.0*(5.53+4.32*2+1.56*2+4.57*2)	m ² m ²	 52.860	
				RAZEM	52.860
19	KNR AT-26 d.1. 0101-01 2	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków 150	m ² m ²	 150.000	
				RAZEM	150.000
20	KNR 2-02 d.1. 0806-01 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilas-trach 150	m ² m ²	 150.000	
				RAZEM	150.000
21	KNR 4-01 d.1. 0811-07 2	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 10.31+3.40+13.13+10.82+3.84	m ² m ²	 41.500	
				RAZEM	41.500
22	KNR 4-01 d.1. 0303-02 2	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 3.62*(2.10*2+2.15+2.95+3.40+2.45+2.52)-0.90*2.0*4	m ² m ²	 56.765	
				RAZEM	56.765
23	KNR-W 2- d.1. 02 2003-06 2	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 100-02 -, izolacja wełną mineralną gr 10cm (5.2+5.65)*3.56-0.90*2.0	m ² m ²	 36.826	
				RAZEM	36.826
24	KNR-W 2- d.1. 02 2003-06 2	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 100-02 - płyta "wodo-odporna", izolacja wełną mineralną gr 10cm 3.56*(2.10*2+2.40+2.90+2.35+1.47)-0.90*2.0	m ² m ²	 45.619	
				RAZEM	45.619
25	KNR-W 2- d.1. 02 2003-04 2	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 50-02 - płyta "wodo-odporna" 3.62*(2.10+2.21+1.16)-0.80*2.0*5	m ² m ²	 11.801	
				RAZEM	11.801
26	Kalkulacja d.1. własna 2	Ścianki działowe wys. 2,20m z drzwiami (6szt) do kabin wykonane z laminatu HPL (1.16+1.95+1.65+2.45+1.26+1.24)*2.2	m ² m ²	 21.362	
				RAZEM	21.362
27	KNR-W 2- d.1. 02 2004-01 2	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01 3.20	m ² m ²	 3.200	
				RAZEM	3.200
28	KNR-W 2- d.1. 02 0101-06 2	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - (schody w pom 1/3) 1.50*1.60*0.45	m ³ m ³	 1.080	
				RAZEM	1.080

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-02 d.1. 0218-02 2	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 1.50*1.60	m ² m ²	 2.400	 2.400
				RAZEM	2.400
30	KNR AT-23 d.1. 0301-01 2	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej grubowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 25x30 cm 1.50*1.60+1.20*0.5	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
31	KNR AT-23 d.1. 0303-01 2	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej grubowarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 25 cm 6*1.60	m m	 9.600	 9.600
				RAZEM	9.600
32	KNR AT-23 d.1. 0309-01 2	Cokoliki z kształtek schodowych o wys. 10 cm na zaprawie grubowarstwowej o grubości 15 mm z przycinaniem 1.50+0.30*2+1.50	m m	 3.600	 3.600
				RAZEM	3.600
33	KNR 2-02 d.1. 0126-05 2	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.50*29+1.20*27	m m	 75.900	 75.900
				RAZEM	75.900
34	KNNR 3 d.1. 0801-03 2	Zerwanie posadzek cement. i lastrykowych wraz z cokolikami 48.76+47.62+44.86	m ² m ²	 141.240	 141.240
				RAZEM	141.240
35	KNNR 3 d.1. 0801-04 2	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 3.84+10.92+10.31+3.4+13.13	m ² m ²	 41.600	 41.600
				RAZEM	41.600
36	KNR AT-43 d.1. 0209-01 z.o. 2 4.1.	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60, pokrycie jednowarstwowe Stropy o pow. mniejszej niż 5 m ² . 3.95+4.41+3.08+4.51+3.23+2.95+6.47	m ² m ²	 28.600	 28.600
				RAZEM	28.600
37	KNR 2-02 d.1. 1016-01 2	Ościeżnice drzwiowe fabrycznie wykończone (dostawa i montaż) 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
38	KNR 2-02 d.1. 1017-02 2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne i przeszklone o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone (dostawa i montaż) 1.8*10+2.4	m ² m ²	 20.400	 20.400
				RAZEM	20.400
39	NNRNKB d.1. 202 1025-01 2	(z.IV) Okna o pow.do 0.6 m ² z kształtowników z wysokoudarowego PCW - okno kasowe 0.60*0.50	m ² m ²	 0.300	 0.300
				RAZEM	0.300
40	NNRNKB d.1. 202 1025-04 2	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m ² z kształtowników z wysokoudarowego - wewnętrzne EI30 (nieotwierane) 1.20*2.10	m ² m ²	 2.520	 2.520
				RAZEM	2.520
41	NNRNKB d.1. 202 1025-01 2	(z.IV) Okna o pow.do 0.6 m ² z kształtowników z wysokoudarowego PCW - naświetla 0.60*0.90*10	m ² m ²	 5.400	 5.400
				RAZEM	5.400
42	NNRNKB d.1. 202 1130-02 2	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 190	m ² m ²	 190.000	 190.000
				RAZEM	190.000
43	NNRNKB d.1. 202 1130-01 2	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		190	m ²	190.000	
				RAZEM	190.000
44	KNR AT-40 d.1. 0404-01 2	izolacja pozioma przeciwwilgociowa ze sztywnych szlamów uszczelniających i szpachłówki uszczelniającej na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie 3.95+4.41+2.75+11.61+4.51+9.67+3.23+10.0+6.47	m ² m ²	 56.600	
				RAZEM	56.600
45	KNR 2-02 d.1. 1102-01 2 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro 9.14	m ² m ²	 9.140	
				RAZEM	9.140
46	KNR AT-23 d.1. 0202-03 2	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 380	m ² m ²	 380.000	
				RAZEM	380.000
47	KNR AT-22 d.1. 0204-05 2	Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm 2.05*70	m ² m ²	 143.500	
				RAZEM	143.500
48	KNR 2-02 d.1. 1208-03 2	Pochwył stalowy na wspornikach - pochwyty w wc dla niepełnosprawnych (w tym cztery ruchome) 0.50*4+0.50*2+0.75*2	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500
49	KNR 4-01 d.1. 0322-02 2	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
50	KNR-W 2- d.1. 02 2011-04 2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 305.74+5.62+7.79+18.85+1.81	m ² m ²	 339.810	
				RAZEM	339.810
51	KNR-W 2- d.1. 02 2011-02 2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 3.52*(2.96+3.50+5.53+5.17+1.50+9.07+5.65+8.90+7.15+1.63+12.10+7.20+7.20+6.20+4.45+5.45+7.90+1.45+3.40+2.70+3.40)*2+1.45*(2.10*6+0.98+1.10+0.55+0.50+1.88+2.10+1.31+5.53+2.10*2+0.45+0.98+2.40*2+1.88+0.55+2.55+3.35+1.95*2+0.60+2.52*2+0.40*2+1.16+0.30+0.40+2.52*2+1.20+2.75*2+2.45+1.35+0.50*2+2.30+2.88*2)	m ² m ²	 911.130	
				RAZEM	911.130
52	KNR 4-01 d.1. 1204-01 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 305.74+5.62+7.79+18.85+1.81	m ² m ²	 339.810	
				RAZEM	339.810
53	KNR 4-01 d.1. 1204-02 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 3.52*(2.96+3.50+5.53+5.17+1.50+9.07+5.65+8.90+7.15+1.63+12.10+7.20+7.20+6.20+4.45+5.45+7.90+1.45+3.40+2.70+3.40)*2+1.45*(2.10*6+0.98+1.10+0.55+0.50+1.88+2.10+1.31+5.53+2.10*2+0.45+0.98+2.40*2+1.88+0.55+2.55+3.35+1.95*2+0.60+2.52*2+0.40*2+1.16+0.30+0.40+2.52*2+1.20+2.75*2+2.45+1.35+0.50*2+2.30+2.88*2)	m ² m ²	 911.130	
				RAZEM	911.130
54	KNR 0-14 d.1. 2011-09 2	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 100 - 01 [0.6*(2.6+3.1)+0.5*(2.6*3.1)]+1.0*1.5+(0.5*1.5*2)	m ² m ²	 10.450	
				RAZEM	10.450
55	KNR 2-02 d.1. 1505-03 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.54	m ² m ²	 10.450	
				RAZEM	10.450
56	KNR 2-02 d.1. 1505-04 2	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.54	m ²	10.450	
				RAZEM	10.450
1.3		I PIĘTRO			
57	KNR 4-01 d.1. 0354-04 3	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
58	KNR 4-01 d.1. 1208-02 3	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		
		1.50*(9.75*2+9.07*2+7.23*4+8.90*2+7.20*4+6.25*2+6.33*2)	m ²	207.480	
				RAZEM	207.480
59	KNR AT-26 d.1. 0101-01 3	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków	m ²		
		150	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
60	KNR 2-02 d.1. 0806-01 3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilas-trach	m ²		
		150	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
61	KNR-W 2- d.1. 02 2003-06 3	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 100-02, wełna gru-bości 10cm (2.43+1.68+7.20+3.33+1.02+1.28+2.45)*3.40-1.0*2.1-0.90*0.60*4-0.80*2.0*3	m ²		
			m ²	56.866	
				RAZEM	56.866
62	KNR-W 2- d.1. 02 2003-06 3	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 100-02 - płyty wodo-odporne, wełna grubości 10cm (3.33+1.02+1.28+2.45)*3.40-0.80*2.0*3	m ²		
			m ²	32.272	
				RAZEM	32.272
63	Kalkulacja d.1. własna 3	Ścianki działowe wys. 2,20m z drzwiami (2szt) do kabin wykonane z lami-natu HPL (1.93+1.48)*2.2	m ²		
			m ²	7.502	
				RAZEM	7.502
64	KNR-W 2- d.1. 02 2004-01 3	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01	m ²		
		2.56	m ²	2.560	
				RAZEM	2.560
65	Kalkulacja d.1. własna 3	Ściany z laminatu HPR do wysokości 2,20m ponad poziom posadzki - od-jęto otwory (1.45+1.83)*2.2-0.8*2*2	m ²		
			m ²	4.016	
				RAZEM	4.016
66	KNR 3 d.1. 0801-03 3	Zerwanie posadzek cement.i lastrykowych wraz z cokolikami	m ²		
		65.32+63.64+45+45.58+23.22	m ²	242.760	
				RAZEM	242.760
67	KNR 3 d.1. 0801-04 3	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		8.27+2.36+9.12	m ²	19.750	
				RAZEM	19.750
68	KNR 4-01 d.1. 0819-15 3	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
		2.0*(3.74*2+1.80*2+3.33)	m ²	28.820	
				RAZEM	28.820
69	KNR 2-02 d.1. 0126-05 3	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		2.40*7+2.10*5+1.50*7+1.20*13	m	53.400	
				RAZEM	53.400
70	KNR AT-43 d.1. 0209-01 3	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 , pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.25) 3.33+2.32+7.45	m ²		
			m ²	13.100	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	13.100
71	KNR 4-01 d.1. 0354-08 3	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 1.20*2.10*4	m ² m ²	 10.080	
				RAZEM	10.080
72	KNR 2-02 d.1. 1016-01 3	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
73	KNR 2-02 d.1. 1017-02 3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne i przeszklone o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 1.8*8+1.60*3	m ² m ²	 19.200	
				RAZEM	19.200
74	NNRNKB d.1. 202 1025-01 3	(z.IV) Okna o pow.do 0.6 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - naświetla 0.60*0.90*4	m ² m ²	 2.160	
				RAZEM	2.160
75	NNRNKB d.1. 202 1130-01 3 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 180	m ² m ²	 180.000	
				RAZEM	180.000
76	NNRNKB d.1. 202 1130-02 3	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 180	m ² m ²	 180.000	
				RAZEM	180.000
77	KNR AT-40 d.1. 0404-01 3	izolacja pozioma przeciwwilgociowa ze sztywnych szlamów uszczelniających i szpachłówek uszczelniającej na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie 12.81+9.53+2.32	m ² m ²	 24.660	
				RAZEM	24.660
78	KNR 2-02 d.1. 1102-01 3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro poz.77	m ² m ²	 24.660	
				RAZEM	24.660
79	KNR AT-23 d.1. 0202-03 3	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm poz.78 335.34	m ² m ² m ²	 24.660 335.340	
				RAZEM	360.000
80	KNR AT-22 d.1. 0204-05 3	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm 2.05*(0.50+0.45+0.41+0.75*2+1.60*2+3.30+3.70*2+2.45*2+1.40*2+1.20*2+4.18+5.23)	m ² m ²	 74.354	
				RAZEM	74.354
81	KNR 2-02 d.1. 1208-03 3	Pochwyty stalowy na wspornikach - pochwyty w wc dla niepełnosprawnych (w tym dwa ruchome) 0.50*2+0.75*2	m m	 2.500	
				RAZEM	2.500
82	KNR 4-01 d.1. 0322-02 3	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
83	KNR-W 2- d.1. 02 2011-04 3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 301.02+18.85+18.28	m ² m ²	 338.150	
				RAZEM	338.150
84	KNR-W 2- d.1. 02 2011-02 3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$3.42*(9.17+7.23+7.23+8.90+14.57+3.31+7.20+6.25+2.29+1.68+7.20+7.0+4.49+4.45+5.23)*2+1.2*(1.80+1.86+3.33+1.83+1.79+1.31+1.25+1.30+2.45+3.04+2.07+2.31)*2$	m ²	716.424	
				RAZEM	716.424
85	KNR 4-01 d.1. 1204-01 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.83	m ² m ²	 338.150	
				RAZEM	338.150
86	KNR 4-01 d.1. 1204-02 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.84	m ² m ²	 716.424	
				RAZEM	716.424
87	KNR 0-14 d.1. 2011-09 3	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 100 - 01 $1.1*12+0.5*2*12+1.0*0.8+2*1.0*0.5+1.0*2.0+2.0*0.5+0.8*3.5+3.5*1.0+1.5*3.5+3.5*0.5+1.0*3.5+0.5*2*3.5+1.0*3.5+0.5*3.5$	m ² m ²	 55.550	
				RAZEM	55.550
88	KNR 2-02 d.1. 1505-03 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem poz.87	m ² m ²	 55.550	
				RAZEM	55.550
89	KNR 2-02 d.1. 1505-04 3	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.87	m ² m ²	 55.550	
				RAZEM	55.550
1.4		II PIĘTRO			
90	KNR 4-01 d.1. 0354-04 4	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
91	KNR 4-01 d.1. 1208-02 4	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian $1.50*(9.32*2+7.25*2+9.02+6.30+7.50*3+6.65+5.54+8.41)*2$	m ² m ²	 274.680	
				RAZEM	274.680
92	KNR AT-26 d.1. 0101-01 4	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków 150	m ² m ²	 150.000	
				RAZEM	150.000
93	KNR 2-02 d.1. 0806-01 4	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastach 150	m ² m ²	 150.000	
				RAZEM	150.000
94	KNR 4-01 d.1. 0303-02 4	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 2.20*1.0	m ² m ²	 2.200	
				RAZEM	2.200
95	KNR-W 2- d.1. 02 2003-06 4	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 100-02, wełna grubości 10cm $3.40*(7.26*2+1.75+2.55+2.85+3.10+6.25+7.37*3)-2.0*0.9*7-0.60*0.50-1.50*1.50$	m ² m ²	 165.492	
				RAZEM	165.492
96	KNR-W 2- d.1. 02 2003-06 4	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 100-02 - płyty wodoodporne, wełna grubości 10cm $3.40*(3.33+1.98+2.01+2.01+1.85+2.74+2.72+4.90)-0.90*7$	m ² m ²	 66.936	
				RAZEM	66.936
97	kalkulacja d.1. własna 4	Ścianki działowe wys. 2,20m z drzwiami (2szt) do kabin wykonane z laminatu HPL $(1.74+1.28+1.02+1.45)*2.2$	m ² m ²	 12.078	
				RAZEM	12.078

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98	KNR-W 2- d.1. 02 2004-01 4	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwu 50-01 3.75	m ² m ²	 3.750	
				RAZEM	3.750
99	KNR AT-43 d.1. 0209-01 z.o. 4 4.1.	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na konstrukcji krzyżowej jednowarstwowej z profili CD 60 , pokrycie jednowarstwowe Stropy o pow.mniejszej niż 5 m2. 30	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
100	KNR 4-01 d.1. 0819-15 4	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 2.0*(3.33*4+3.90*2+1.57*2+1.82*2+2.19*2+1.08*2)	m ² m ²	 68.880	
				RAZEM	68.880
101	KNR 2-02 d.1. 0126-05 4	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 2.40*5+1.50*11+1.20*16	m m	 47.700	
				RAZEM	47.700
102	KNR 4-01 d.1. 0354-08 4	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 1.05*2.05*4	m ² m ²	 8.610	
				RAZEM	8.610
103	KNR 2-02 d.1. 1016-01 4	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 22	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
104	KNR 2-02 d.1. 1017-02 4	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne i przeszklone o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 1.8*15+1.60*7	m ² m ²	 38.200	
				RAZEM	38.200
105	NNRNKB d.1. 202 1025-01 4	(z.IV) Okna o pow.do 0.6 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW -naświetla 0.60*0.90*2	m ² m ²	 1.080	
				RAZEM	1.080
106	NNRNKB d.1. 202 1025-01 4	(z.IV) Okna o pow.do 0.6 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW -okno kasowe 0.60*0.50	m ² m ²	 0.300	
				RAZEM	0.300
107	NNRNKB d.1. 202 1025-04 4	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - okno weneckie 1.50*1.50	m ² m ²	 2.250	
				RAZEM	2.250
108	NNRNKB d.1. 202 1130-01 4 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 140.22	m ² m ²	 140.220	
				RAZEM	140.220
109	NNRNKB d.1. 202 1130-02 4	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 140.22	m ² m ²	 140.220	
				RAZEM	140.220
110	KNR AT-40 d.1. 0404-01 4	izolacja pozioma przeciwwilgociowa ze sztywnych szlamów uszczelniających i szpachłówek uszczelniającej na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie 3.68+8.44+3.78+9.19	m ² m ²	 25.090	
				RAZEM	25.090
111	KNR 2-02 d.1. 1102-01 4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro poz.110	m ² m ²	 25.090	
				RAZEM	25.090
112	KNR AT-40 d.1. 0404-01 4	izolacja pozioma przeciwwilgociowa ze sztywnych szlamów uszczelniających i szpachłówek uszczelniającej na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12.81+9.53+2.32	m ²	24.660	
				RAZEM	24.660
113	KNR 2-02 d.1. 1102-01 4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro poz.112	m ² m ²	 24.660	
				RAZEM	24.660
114	KNR AT-23 d.1. 0202-03 4	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 280.220	m ² m ²	 280.220	
				RAZEM	280.220
115	KNR AT-22 d.1. 0204-05 4	Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm 2.05*(0.30+1.10*3+2.01*2+2.84+4.0+0.30*2+1.53+1.15*2+2.75+2.60+1.44+1.70+3.31+1.50+1.0+0.56)	m ² m ²	 69.188	
				RAZEM	69.188
116	KNR 4-01 d.1. 0322-02 4	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
117	KNR-W 2- d.1. 02 2011-04 4	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 305.62+18.28+17.71	m ² m ²	 341.610	
				RAZEM	341.610
118	KNR-W 2- d.1. 02 2011-02 4	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 3.42*(6.63+7.28+2.45+2.83+4.28+2.55+1.75+4.28+2.83+1.75+7.25+7.13+7.80+14.83+3.28+6.30+3.95+6.30+7.37+2.65+2.61+4.90)*2+1.20*(3.76+3.33+4.89+2.76)	m ² m ²	 776.928	
				RAZEM	776.928
119	KNR 4-01 d.1. 1204-01 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.117	m ² m ²	 341.610	
				RAZEM	341.610
120	KNR 4-01 d.1. 1204-02 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.118	m ² m ²	 776.928	
				RAZEM	776.928
121	KNR 0-14 d.1. 2011-09 4	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 100 - 01 1.0*3.5+0.5*3.5+0.5*3.5+1.0*3.5+0.5*3.5+1.0*3.5+1.0*8+0.5*8+1.2*0.5*3+3.5*0.5*3+0.8*0.5+0.8*6+0.5*6+3.5*1.8+3.5*0.5	m ² m ²	 51.050	
				RAZEM	51.050
122	KNR 2-02 d.1. 1505-03 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.121	m ² m ²	 51.050	
				RAZEM	51.050
123	KNR 2-02 d.1. 1505-04 4	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.121	m ² m ²	 51.050	
				RAZEM	51.050
124	KNR 4-01 d.1. 0808-08 4	Rozbiórka cokolików 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
125	KNR 4-01 d.1. 0818-05 4	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 24.89+20.66+15+19.23	m ² m ²	 79.780	
				RAZEM	79.780

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126	KNR-W 4- d.1. 01 0819-05 4	Rozebranie posadzek 79.78	m ² m ²	 79.780	
				RAZEM	79.780
127	KNR 4-01 d.1. 0820-03 4 Uwaga :	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem Wycenić przykręcenie płyty osb min 20mm na pióro-wpust lub min 2x10mm 79.78	m ² m ²	 79.780	
				RAZEM	79.780
128	KNR 4-01 d.1. 0707-05 4	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
129	kalkulacja d.1. własna 4	Wzmocnienie nawierzchni podłoża masą elastyczną z włóknem szklanym na przykręconych płytach Grubość warstwy min 3mm 79.78	m ² m ²	 79.780	
				RAZEM	79.780
130	KNR-W 2- d.1. 02 1105-03 4	Warstwa wyrównawcza i wygładzająca - grunt dyspersyjny 79.78	m ² m ²	 79.780	
				RAZEM	79.780
131	KNR 2-02 d.1. 1112-01 4 grubość min 2mm klasa ścieralności T	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe obiektowe odporne na duże nateżenie ruchu gat I 79.78	m ² m ²	 79.780	
				RAZEM	79.780
132	KNR 2-02 d.1. 1112-09 4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 79.78	m ² m ²	 79.780	
				RAZEM	79.780
133	kalkulacja d.1. własna 4	Cokoliki przyścienne z wykładzin z tworzyw sztucznych 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
134	kalkulacja d.1. własna 4	Montaż listew aluminiowych progowych w uzgodnionym kolorze w miejscu styku wykładziny z tworzyw sztucznych z inną nawierzchnią 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
1.5		PODDASZE			
135	KNR AT-23 d.1. 0201-02 5	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm - ANALOGIA - okładzina parapetów 0.75*0.22*13 0.75*0.22*13	m ² m ²	 2.145	
				RAZEM	2.145
136	KNR 4-01 d.1. 1201-01 5	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych ścian (19.1+19.1+18.8+18.8)*3 (3.59+3.59+0.42+1.55+1.55+0.44+0.44+4.45+4.45+0.4+0.4)*3 (9.32+9.32+3.34)*2	m ² m ² m ²	 227.400 63.840 43.960	
				RAZEM	335.200
137	KNR 2-02 d.1. 2003-04 5	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02 (3.75+3.75+3.3+3.3+3.64+3.64+3.3+3.3)*3 -4	m ² m ² m ²	 83.940 -4.000	
				RAZEM	79.940
138	KNR 2-02 d.1. 1505-03 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		80*2	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
139	KNR 2-02 d.1. 1505-04 5	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
		80*2	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
140	KNR 2-02 d.1. 2011-02 5	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m ²		
		3.75*3.3+3.64*3.3	m ²	24.387	
				RAZEM	24.387
1.6		PPOŻ			
141	KNR 2-02 d.1. 1016-01 6	Ościeżnice drzwiowe stalowe wraz z drzwiami - ANALOGIA - ościeżnice z drzwiami p.poż. (EI 30)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
142	KNR 2-02 d.1. 1016-01 6	Ościeżnice drzwiowe stalowe wraz z drzwiami - ANALOGIA - ościeżnice z drzwiami p.poż. (EI 60)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
143	KNR 2-02 d.1. 1110-02 6	Zabezpieczenie stropu drewnianego ppoż i dostosowanie go do REI60 zgodnie z projektem wykonawczym	m ²		
		13.18*7.4	m ²	97.532	
				RAZEM	97.532
144	KNR 2-02 d.1. 2011-02 6	Okładziny gipsowo-kartonowe Analogia - Obudowa drogi ewakuacyjnej do REI 120 pom.1/4 i 1/20	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
145	KNR 2-02 d.1. 2011-02 6	Okładziny gipsowo-kartonowe Analogia - Obudowa kanałów wentylacyjnych do REI 120 pom.1/4 i 1/1	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
1.7		ROBOTY BUDOWLANO - UZUPEŁNIAJĄCE			
146	kalkulacja d.1. własna 7	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
147	kalkulacja d.1. własna 7	Dostawa i montaż barierek przy oknach na klatce schodowej wykonanej ze stali nierdzewnej	m		
		8.2	m	8.200	
				RAZEM	8.200
148	kalkulacja d.1. własna 7	Dostawa i montaż balustrady ze stali nierdzewnej zgodnie z rysunkiem K6	m		
		40	m	40.000	
		1.6	m	1.600	
				RAZEM	41.600
149	KNR 0-12 d.1. 1120-04 7	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
150	KNR 0-12 d.1. 1119-04 7	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 20 x 20 cm wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
151	KNR 2-21 d.1. 0101-01 7	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przymy	m ³		
		5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
152	KNR 2-21 d.1. 0101-04 7	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
153	KNR 2-21 d.1. 0101-05 7	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 40 5	m ³ m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
154	kalkulacja d.1. własna 7	Opłata wysypiskowa	m ³ m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
2		INSTALACJE SANITARNE			
2.1		Instalacja wodno - kanalizacyjna.			
155	KNR-W 4- d.2. 02 0108-06 1 (1)	Analogia - Włączenie rurociągu p.poz do istniejącej instalacji wody.	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
156	KNR-W 2- d.2. 15 0138-01 1	Zawory hydrantowe, montowane na ścianie, Dn-25-mm	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
157	KNR-W 2- d.2. 15 0142-01 1	Szafka hydrantowa naścienna z węzłem półsztywnym (kompletnie wyposażona)	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
158	KNR-W 2- d.2. 15 0106-06 1	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn-50-mm	m		
		20	m	20.0	
				RAZEM	20.0
159	KNR-W 2- d.2. 15 0105-04 1	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn-32-mm	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
160	KNR-W 2- d.2. 15 0105-05 1	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn-40-mm	m		
		10	m	10.0	
				RAZEM	10.0
161	KNR-W 2- d.2. 15 0115-03 1	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn-25-mm	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
162	KNR-W 2- d.2. 15 0111-03 1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 32-mm	m		
		16.6	m	16.6	
				RAZEM	16.6
163	KNR-W 2- d.2. 15 0111-04 1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 40-mm	m		
		35.4	m	35.4	
				RAZEM	35.4
164	KNR-W 2- d.2. 15 0116-01 1 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20-mm	szt		
		58	szt	58	
				RAZEM	58
165	KNR-W 2- d.2. 15 0128-01 1	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach mieszkalnych	m		
		212.800	m	212.800	
				RAZEM	212.800
166	KNR-W 2- d.2. 15 0127-01 1	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi-do 63-mm	m		
		212.8	m	212.8	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	212.8
167	KNR 0-34 d.2. 0101-02 1	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 6-mm (C), rurociąg Fi 32-mm 16.6	m m	 16.6	 16.6
				RAZEM	16.6
168	KNR 0-34 d.2. 0101-04 1	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 9-mm (E), rurociąg Fi 40-mm 35.4	m m	 35.4	 35.4
				RAZEM	35.4
169	KNR-W 2- d.2. 15 0132-01 1 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·15-mm 34	szt szt	 34	 34
				RAZEM	34
170	KNR-W 2- d.2. 15 0229-04 1 (2)	Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub tworzywa sztucznego, na ścianie 2	szt szt	 2	 2
				RAZEM	2
171	KNR-W 2- d.2. 15 0218-03 1	Syfon z tworzywa sztucznego, podwójny, Fi-50-mm 2	szt szt	 2	 2
				RAZEM	2
172	KNR-W 2- d.2. 15 0230-02 1 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym 14	kpl kpl	 14	 14
				RAZEM	14
173	KNR-W 2- d.2. 15 0233-03 1	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" 12	kpl kpl	 12	 12
				RAZEM	12
174	KNR-W 2- d.2. 15 0234-02 1	Pisuar pojedynczy z zaworem splotującym 4	kpl kpl	 4	 4
				RAZEM	4
175	KNR-W 2- d.2. 15 0135-01 1	Zawór czerpalny Dn·15-mm 6	szt szt	 6	 6
				RAZEM	6
176	KNR-W 2- d.2. 15 0135-01 1	Zawór Dn·15-mm do pisusaru 4	szt szt	 4	 4
				RAZEM	4
177	KNR-W 2- d.2. 15 0135-01 1	Zawór Dn·15-mm do ustępu 14	szt szt	 14	 14
				RAZEM	14
178	KNR-W 2- d.2. 15 0137-02 1	Bateria umywalkowa , stojąca, Dn·15-mm 14	szt szt	 14	 14
				RAZEM	14
179	KNR-W 2- d.2. 15 0137-02 1	Bateria zmywakowa, stojąca, Dn·15-mm 2	szt szt	 2	 2
				RAZEM	2
180	KNR-W 2- d.2. 15 0218-01 1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi-50-mm - kratka ściekowa 4	szt szt	 4	 4
				RAZEM	4

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
181	KNR-W 2- d.2. 15 0232-02 1 (3)	Brodzik natryskowy 1	kpl kpl	 1	 1
				RAZEM	1
182	KNR-W 2- d.2. 15 0137-09 1	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn·15-mm 1	szt szt	 1	 1
				RAZEM	1
183	KNR-W 2- d.2. 15 0207-01 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-50-mm 60	m m	 60.00	 60.00
				RAZEM	60.00
184	KNR-W 2- d.2. 15 0207-03 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm 50	m m	 50.0	 50.0
				RAZEM	50.0
185	KNR-W 2- d.2. 15 0207-04 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 20	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
186	KNR-W 2- d.2. 15 0212-06 1	Rury wywiewne, z blachy stalowej, uszczelniane sznurem i zaprawą cementową, Fi-100-mm 1	szt szt	 1	 1
				RAZEM	1
187	KNR-W 2- d.2. 15 0211-01 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-50-mm 28	szt szt	 28	 28
				RAZEM	28
188	KNR-W 2- d.2. 15 0211-03 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-110-mm 12	szt szt	 12	 12
				RAZEM	12
189	KNR-W 2- d.2. 15 0218-01 1 analogia	Zawór napowietrzający Durgo Dn-50mm 2	szt szt	 2	 2
				RAZEM	2
190	KNR 4-01 d.2. 0339-01 1	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 23	m m	 23.000	 23.000
				RAZEM	23.000
191	KNR-W 4- d.2. 01 0328-03 1	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 23	m m	 23.000	 23.000
				RAZEM	23.000
192	KNR 7-28 d.2. 0207-04 1	Przebicie otworów w stropach pustakowych o grub. do 30 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 200 mm 17	otw. otw.	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
193	KNR-W 4- d.2. 01 0325-05 1	Zamurowanie przebic w stropach ceramicznych 17 24	szt. szt. szt.	 17.000 24.000	 41.000
				RAZEM	41.000
194	KNR-W 4- d.2. 01 0335-11 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 28	szt. szt.	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
195	KNR 4-01 d.2. 0323-04 1	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 28	szt. szt.	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
196	kalkulacja d.2. własna 1	Dostawa i montaż pompy stacji podnoszenia ciśnienia wody - szczegółowy zakres robót montażu pompy zaworów określa projekt uzupełniający rys. SW4 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2.2		Zewnętrzna kanalizacja deszczowa			
197	KNR-W 2- d.2. 18 0524-03 2 analogia	Demontaż wpustów ściekowych ulicznych 2	szt. szt.	 2	 2
				RAZEM	2
198	KNR-W 2- d.2. 18 0524-03 2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe i podwórzowe, Fi:500-mm, bez osadnika i syfonu 2	szt. szt.	 2	 2
				RAZEM	2
199	KNR-W 2- d.2. 18 0524-01 2 analogia	Montaż separatora do istniejącej kanalizacji deszczowej. 1	szt. szt.	 1	 1
				RAZEM	1
200	KNR-W 2- d.2. 01 0215-01 2	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii I-II 40*1*0.5	m ³ m ³	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
201	KNR-W 2- d.2. 18 0108-04 2	Rurociągi ciśnieniowe z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi:160·mm 40	m m	 40.0	 40.0
				RAZEM	40.0
202	KNR-W 2- d.2. 18 0511-03 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość2x 20·cm 40*0.5*0.4	m ³ m ³	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
203	KNR-W 2- d.2. 18 0410-02 2 analogia	Rury betonowe o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy, Fi: 150·mm - demontaż 8.5	m m	 8.5	 8.5
				RAZEM	8.5
204	KNR 2-31 d.2. 0606-02 2 analogia	Montaż odwodnienia liniowego L1 = 5,5mb; L2 = 16,5 mb. 22	m m	 22	 22
				RAZEM	22
205	KNR-W 2- d.2. 01 0222-01 2 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10·m, grunt kategorii I-II, spycharka 75KM 20	m ³ m ³	 20.00	 20.00
				RAZEM	20.00
206	KNR-W 2- d.2. 01 0228-01 2	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II 20	m ³ m ³	 20.00	 20.00
				RAZEM	20.00
2.3		Przyłącz do agregatu wody lodowej			
207	KNR-W 2- d.2. 01 0215-01 3	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii I-II 28*0.6*1.5	m ³ m ³	 25.200	 25.200
				RAZEM	25.200
208	KNR-W 2- d.2. 18 0511-03 3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 28*0.6*0.2	m ³ m ³	 3.360	 3.360
				RAZEM	3.360

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
209	KNR-W 2- d.2. 01 0222-01 3 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10-m, grunt kategorii I-II, spycharka 75KM 28*0.6*1.3	m ³ m ³	21.84	21.84
				RAZEM	21.84
210	KNR-W 2- d.2. 01 0228-01 3	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II 28*0.6*1.5	m ³ m ³	25.20	25.20
				RAZEM	25.20
211	KNR 2-20 d.2. 0215-01 3	Rurociągi z rur preizolowanych o średnicy 63/125 28*2 rury preizo- lowane zgodnie z projektem budowlanym	m m	56.000	56.000
				RAZEM	56.000
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
3.1		Demontaż			
212	KNNR 9 d.3. 0201-06 1	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
213	KNNR-W 9 d.3. 0205-06 1	Demontaż liczników energii elektrycznej trójfazowych trzy systemowych 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
3.2		Zasilanie/rozdzielnice			
214	KNNR 5 d.3. 1207-01 2	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 20	m m	20.000	20.000
				RAZEM	20.000
215	KNNR 5 d.3. 0715-05 2	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem Kabel z żyłami Cu YKXS-0,6/1kV 4x70mm2 20	m m	20.000	20.000
				RAZEM	20.000
216	KNNR 5 d.3. 1208-02 2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 20	m m	20.000	20.000
				RAZEM	20.000
217	KNNR 5 d.3. 1203-06 2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	10.000	10.000
				RAZEM	10.000
218	KNNR 5 d.3. 0406-01 2	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Licznik energii elektrycznej 3-faz. 63A pom. bezp. 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
219	KNNR 5 d.3. 0406-01 2	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Licznik energii elektrycznej 3-faz. 100A pom. bezp. 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
220	KNNR 5 d.3. 0407-04 2	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik mocy 200/4 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
221	KNNR 5 d.3. 0407-04 2	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach Rozłącznik bezpiecznikowy 160/3 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
222	KNNR 5 d.3. 0407-04 2	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach Ochronnik odgromowy klasy B+C 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
223	KNNR 5 d.3. 0407-03 2	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Ochronnik odgromowy klasy C/2 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
224	KNNR 5 d.3. 0407-04 2	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach Ochronnik odgromowy klasy C/4 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
225	KNNR 5 d.3. 0407-04 2	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach Rozłącznik izolacyjny 63/3 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
226	KNNR 5 d.3. 0407-04 2	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach Rozłącznik izolacyjny 40/3 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
227	KNNR 5 d.3. 0407-03 2	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Rozłącznik bezpiecznikowy 16/1 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
228	KNNR 5 d.3. 0407-04 2	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach Rozłącznik bezpiecznikowy D02 63/3 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
229	KNNR 5 d.3. 0407-03 2	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Rozłącznik izolacyjny 25/1 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
230	KNNR 5 d.3. 0407-03 2	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Rozłącznik izolacyjny 25/2 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
231	KNNR 5 d.3. 0407-01 2	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Przełącznik impulsowy 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
232	KNNR 5 d.3. 0407-01 2	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Lampki kontrolne 15	szt. szt.	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
233	KNNR 5 d.3. 0407-01 2	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy B2A 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
234	KNNR 5 d.3. 0407-02 2	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy B2/3 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
235	KNNR 5 d.3. 0407-04 2	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik różnicowoprądowy 40/2/003 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
236	KNNR 5 d.3. 0407-04 2	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik różnicowoprądowy 40/4/003	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
237	KNNR 5 d.3. 0407-01 2	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy B6A	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
238	KNNR 5 d.3. 0407-01 2	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy B10A	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
239	KNNR 5 d.3. 0407-01 2	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy B16A	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
240	KNNR 5 d.3. 0407-02 2	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy B16/3	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
241	KNNR 5 d.3. 0407-02 2	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy B20/3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
242	KNNR 5 d.3. 0407-02 2	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy C16/3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
243	KNNR 5 d.3. 0407-02 2	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy C63/3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
244	KNNR 5 d.3. 0407-02 2	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadmiarowo różnicowoprądowy B16-003A	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
245	KNNR 5 d.3. 0407-04 2	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach Zegar sterowniczy	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
246	KNNR 5 d.3. 0407-04 2	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik zmierzchowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
247	KNNR 5 d.3. 0407-04 2	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach Przełącznik obrotowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
248	KNNR 5 d.3. 0407-04 2	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach Stycznik instalacyjny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.3		Instalacje odbiorcze			
249	KNNR 5 d.3. 1207-01 3	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
250	KNNR 5 d.3. 0205-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm ²	m		
		227	m	227.000	
				RAZEM	227.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
251	KNNR 5 d.3. 0205-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm ² 117	m m	117.000	
				RAZEM	117.000
252	KNNR 5 d.3. 1208-05 3	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej (poz.249)*0.05*0.03*0.5	m ³ m ³	0.075	
				RAZEM	0.075
253	KNNR 5 d.3. 1208-05 3	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej (poz.249)*0.05*0.03*0.5	m ³ m ³	0.075	
				RAZEM	0.075
254	KNNR 5 d.3. 1208-02 3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm (poz.249)	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
255	KNNR 4-01 d.3. 0705-07 3	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi 1456 (poz.249)	m m m	1456.000 100.000	
				RAZEM	1556.000
256	KNNR 5 d.3. 0301-11 3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
257	KNNR 5 d.3. 0302-01 3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Puszki n/t-w/t, jednokrotne PK 60 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
258	KNNR 5 d.3. 0306-02 3	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik 1-bieg.p/t 250V/6-10A st.pods.IP-20 z ramką 26-10	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
259	KNNR 5 d.3. 0307-01 3 jednobiegunowe	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe Łącznik 1-bieg. n/t-w/t 250V/10A st.p IP-44 z ramką 13-4	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
260	KNNR 5 d.3. 0306-02 3	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik dzwonek IP20 z ramką 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
261	KNNR 5 d.3. 0306-04 3	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik schod.p/t 250V/6-10A st.pods.IP-20 z ramką 16-2	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
262	KNNR 5 d.3. 0307-03 3	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe Łącznik schod. n/t-w/t 250V/10A st.p.IP-44 z ramką 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
263	KNNR 5 d.3. 0307-03 3	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe Łącznik krzyż. n/t-w/t 250V/10A st.p. IP-44 z ramką 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
264	KNNR 5 d.3. 0308-02 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazdo 2-bieg. pojedyn.z uziem. p/t z ramką 104	szt. szt.	104.000	
				RAZEM	104.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
265	KNNR 5 d.3. 0308-05 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazda bryzgoszczelne z uziemieniem IP44 z ramką 23-20	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
266	KNNR 5 d.3. 0308-02 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazdo DATA z ramką 39	szt. szt.	 39.000	 39.000
				RAZEM	39.000
267	KNNR 5 d.3. 0503-03 3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W A1 - oprawa LED do montażu w strzpie kasetonowym 35W 4100lm IP20 z możliwością ściemniania 66-12	kpl. kpl.	 54.000	 54.000
				RAZEM	54.000
268	KNNR 5 d.3. 0503-03 3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W A1 - oprawa LED do montażu w strzpie kasetonowym 35W 4100lm IP20 z wbudowanym czujnikiem natężenia oświetlenia oraz modulem do sterowania 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
269	KNNR 5 d.3. 0503-03 3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W A2 - oprawa LED do montażu w strzpie kasetonowym 45W 4900lm IP20 z możliwością ściemniania 34	kpl. kpl.	 34.000	 34.000
				RAZEM	34.000
270	KNNR 5 d.3. 0503-03 3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W A2 - oprawa LED do montażu w strzpie kasetonowym 45W 4900lm IP20 z wbudowanym czujnikiem natężenia oświetlenia oraz modulem do sterowania 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
271	KNNR 5 d.3. 0502-04 3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 4x40 W B1 - oprawa LED do montażu nastropowego 30W 3200lm IP44 44-4	kpl. kpl.	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
272	KNNR 5 d.3. 0502-04 3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 4x40 W B2 - oprawa LED do montażu nastropowego 40W 4300lm IP44 15-1	kpl. kpl.	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
273	KNNR 5 d.3. 0502-04 3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 4x40 W C1 - oprawa LED do montażu nastropowego 25W 3300lm IP65 18-1	kpl. kpl.	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
274	KNNR 5 d.3. 0502-04 3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 4x40 W C2 - oprawa LED do montażu nastropowego 39W 4900lm IP65 9	kpl. kpl.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
275	KNNR 5 d.3. 0503-03 3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W D1 - oprawa LED do montażu w strzpie podwieszanym 22W 1900lm IP44 24	kpl. kpl.	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
276	KNNR 5 d.3. 0503-03 3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W D2 - oprawa LED do montażu w strzpie podwieszanym 11W 1100lm IP44 6	kpl. kpl.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
277	KNNR 5 d.3. 0502-02 3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x20 W EM - oprawa LED oświetlenia awaryjnego 4x1W nastropowa z indywidualnym nadzorowaniem, rozsył światła 120 st., temperatura pracy -20st. C, pracująca na ciemno 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
278	KNNR 5 d.3. 0502-02 3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W EM1 - oprawa LED oświetlenia awaryjnego 1x1W nastropowa z indywidualnym nadzorowaniem, rozsył światła 120 st. z akumulatorem 1h, pracująca na ciemno 6	kpl. kpl.	 6.000	 RAZEM 6.000
279	KNNR 5 d.3. 0502-02 3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W EM2 - oprawa LED oświetlenia awaryjnego 1x1W nastropowa z indywidualnym nadzorowaniem, rozsył światła korytarzowy, z akumulatorem 1h, pracująca na ciemno 12	kpl. kpl.	 12.000	 RAZEM 12.000
280	KNNR 5 d.3. 0502-02 3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W EM3 - oprawa LED oświetlenia awaryjnego 4x1W nastropowa z indywidualnym nadzorowaniem, rozsył światła 120st., pracująca na ciemno 2	kpl. kpl.	 2.000	 RAZEM 2.000
281	KNNR 5 d.3. 0502-02 3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W EW1 - oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED naścienna z piktogramem, z indywidualnym nadzorowaniem, z akumulatorem 1h, pracująca na jasno 18-4	kpl. kpl.	 14.000	 RAZEM 14.000
282	KNNR 5 d.3. 0502-02 3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W EW2 - oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED sufitowa dwustronna z piktogramem, z indywidualnym nadzorowaniem, z akumulatorem 1h, pracująca na jasno 8-1	kpl. kpl.	 7.000	 RAZEM 7.000
283	KNNR 5 d.3. 0405-06 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Ręczny ostrzegacz poż. ROP-63 wewn. IP-30 3	szt. szt.	 3.000	 RAZEM 3.000
284	KNNR 5 d.3. 0205-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód LY-450/750V 35mm ² 27	m m	 27.000	 RAZEM 27.000
285	KNNR 5 d.3. 0205-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód LY-450/750V 6mm ² 25	m m	 25.000	 RAZEM 25.000
286	KNNR 5 d.3. 0205-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód LY-450/750V 4mm ² 27	m m	 27.000	 RAZEM 27.000
287	KNNR 5 d.3. 0406-01 3	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Szyba ekwipotencjalizacyjna typ K 12 4	szt. szt.	 4.000	 RAZEM 4.000
288	KNNR 5 d.3. 0406-01 3	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Czujka obecności 33	szt. szt.	 33.000	 RAZEM 33.000
289	KNNR 5 d.3. 0406-01 3	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Przełącznik z opóźnionym opadaniem do montażu w puszcze podtynkowej 7	szt. szt.	 7.000	 RAZEM 7.000
290	KNNR 5 d.3. 1301-01 3	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 104	pomiar pomiar	 104.000	 RAZEM 104.000
291	KNNR 5 d.3. 1301-02 3	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 8	pomiar pomiar	 8.000	 RAZEM 8.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
292	KNNR 5 d.3. 1304-05 3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
293	KNNR 5 d.3. 1304-06 3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		220	szt.	220.000	
				RAZEM	220.000
294	KNNR 5 d.3. 1305-01 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		4	prób.	4.000	
				RAZEM	4.000
295	KNNR 5 d.3. 1305-02 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		6	prób.	6.000	
				RAZEM	6.000
3.4		Instalacja IT			
296	KNNR 5 d.3. 1207-12 4	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m		
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
297	KNNR 5 d.3. 0113-01 4	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm Rura karbowana, giętka typ lekki RG 32mm	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
298	KNR AT-15 d.3. 0109-01 4	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących Szafa dystrybucyjna stojąca	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
299	KNR AT-15 d.3. 0109-06 4	Dodatek do kol. 01 - za wielkość szafy stojącej - 33U-48U	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
300	KNNR 5 d.3. 0203-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur Przewód UTP 4x2x0,8 kat. 5	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
301	KNR AT-15 d.3. 0107-02 4	Montaż modułu RJ45 ekranowanego na skrętce 4-parowej Gniazdo 2xRJ45 UTP kat.6 z ramką	szt.		
		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
302	KNNR 5 d.3. 1208-05 4	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		78*0.05*0.03	m ³	0.117	
				RAZEM	0.117
303	KNNR 5 d.3. 1208-02 4	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
304	KNR 4-01 d.3. 0705-07 4	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi	m		
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
305	KNR AT-15 d.3. 0118-01 4	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
306	KNR AT-15 d.3. 0118-02 4	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia 83	pomiar pomiar	 83.000	
				RAZEM	83.000
3.5		Instalacje odbiorcze - oświetlenie zewnętrzne, zasilanie agregatu			
307	KNNR 5 d.3. 0701-02 5 SST-5.2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 0.7*0.4*65 0.7*0.4*18	m ³ m ³ m ³	 18.200 5.040	
				RAZEM	23.240
308	KNNR 5 d.3. 0706-01 5 SST-5.2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 65 18	m m m	 65.000 18.000	
				RAZEM	83.000
309	KNNR 5 d.3. 0705-01 5 SST-2.2.5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Osłona rurowa sztywna DVR fi 50mm 65	m m	 65.000	
				RAZEM	65.000
310	KNNR 5 d.3. 0705-01 5 SST-2.2.5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Osłona rurowa sztywna DVR fi 75mm 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
311	KNNR 5 d.3. 0713-01 5 SST-2.2.1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 3x4mm ² 85	m m	 85.000	
				RAZEM	85.000
312	KNNR 5 d.3. 0713-02 5 SST-2.2.1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel z żyłami Cu YKXS-0,6/1kV 5x16mm ² 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
313	KNNR 5 d.3. 1001-01 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg Słupy stalowe 6m 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
314	KNNR 5 d.3. 1003-03 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x1,5mm ² 2	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 2.000	
				RAZEM	2.000
315	KNNR 5 d.3. 1002-04 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na ścianie Wysięgnik 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
316	KNNR 5 d.3. 1002-01 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - poprzeczka na słup Wysięgnik 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
317	KNNR 5 d.3. 1004-02 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Lampa oświetleniowa LED 55W 5400lm 4000K IP66 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
318	KNNR 5 d.3. 0702-02 5 SST-5.2	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 0.5*0.4*77 0.5*0.4*20	m ³ m ³ m ³	 15.400 4.000	
				RAZEM	19.400
319	KNNR 5 d.3. 1209-07 5	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
320	KNNR 5 d.3. 1304-05 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
321	KNNR 5 d.3. 1304-06 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
322	KNNR 5 d.3. 1305-01 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		4	prób.	4.000	
				RAZEM	4.000
323	KNNR 5 d.3. 1305-02 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		4	prób.	4.000	
				RAZEM	4.000