
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ PRZEZNACZONYCH NA FUNKCJĘ REJESTRACJI PACJENTÓW,
SZATNI PERSONELU ORAZ POMIESZCZENIA HIGIENICZNO SANITARNEGO PRZY GABINECIE GI-
NEKOLOGICZNYM W BUDYNKU PRZYCHODNI ZDROWIA - PUBLICZNYM ZOZ

ADRES INWESTYCJI : POŁANIEC, ul. Ruszczańska 3
INWESTOR : MIASTO I GMINA POŁANIEC
ADRES INWESTORA : UL. RUSZCZAŃSKA 27; 28 - 230 POŁANIEC
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : budowlana, sanitarna, elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PIOTR POPIS - Wa-209/01 rzeczoznawca KOSZTORYSOWY SKB 354/2010
DATA OPRACOWANIA : 2012-12-08

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2012-12-08

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	PRACE BUDOWLANE	1	103
1.1	SZATNIA	1	25
1.2	REJESTRACJA	26	63
1.3	POM. SANITARNO-HIGIENICZNE	64	103
2	PRACE SANITARNE	104	138
2.1	SZATNIA	104	118
2.2	REJESTRACJA	119	122
2.3	POM. SANITARNO-HIGIENICZNE	123	138
3	PRACE ELEKTRYCZNE	139	207
3.1	SZATNIA	139	155
3.2	REJESTRACJA	156	197
3.3	POM. SANITARNO-HIGIENICZNE	198	207

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

INWESTOR: Miasto i Gmina POŁANIEC
ul. Ruszcząńska 27;
28 - 230 Połaniec

PROJEKT: Artur Cebula Architekt
ul. Działkowców 29;
28 - 230 Połaniec

PRZEDMIAR: PETRUS Piotr Popis
ul. Gościeradowska 19/14
03-535 Warszawa
tel. 603-887-555
ppopis@petrus.waw..pl

1. Przedmiot i cel inwestycji

Projekt nie przewiduje zmiany przeznaczenia pomieszczeń. W projekcie przewidziano powiększenie dotychczasowej rejestracji pacjentów poprzez przebicie ściany i wykorzystanie obecnego pomieszczenia szatni personelu jako dodatkowej powierzchni rejestracji. Wydzielenie z fragmentu poczekalni za pomocą lekkiej ścianki z profili aluminiowych miejsca obsługi pacjentów, pozwoli na bezkolizyjną obsługę pacjentów. W związku z tym szatnię ogólną personelu lokalizuje się w aktualnie nie wykorzystywanym pomieszczeniu suszarni w suterenie. Aby zapewnić przejście z szatni ogólnej do pomieszczeń pracy oraz pokoju personelu z zapleczem sanitarno higienicznym i kuchennym wydziela się część podcienia za pomocą ścianki z profili aluminiowych w całości przeszkłonej z drzwiami głównymi wejściowymi zaopatrzonymi w

Kurtynę powietrzną zapewniającą odpowiednią temperaturę pomieszczenia przedsionka.

Na piętrze przy gabinecie ginekologicznym wydziela się z fragmentu pomieszczenia biurowego pomieszczenie higieniczno sanitarne zaopatrzone w bidet i umywalkę jako przechodnie pomocnicze z dostępem bezpośrednio z poczekalni i gabinetu ginekologicznego. Zespół gabinetów ginekologicznych jest wyposażony w dodatkową toaletę z umywalką dostępne bezpośrednio z poczekalni.

2. Stan istniejący

Budynek Przychodni Zdrowia składa się z dwóch części, jednokondygnacyjnej w części podpiwnicznej, mieszczącej wszystkie podstawowe gabinety zabiegowe oraz rejestrację pacjentów wraz z funkcjami towarzyszącymi. W części drugiej jest to dwukondygnacyjny w całości podpiwniczony budynek, w którym mieszczą się funkcje pomocnicze - w piwnicy oraz uzupełniające gabinety zabiegowe i funkcje administracyjne na pozostałych dwu kondygnacjach.

3. Zakres planowanych prac

Planowane prace będą obejmowały:

- " Rozbiórki ścian działowych
- " Przebicie nowych otworów drzwiowych
- " Budowę nowych ścian działowych
- " Wymianę oraz instalację nowej stolarki drzwiowej
- " Przebudowę istniejącej instalacji elektrycznej
- " Przebudowę istniejącej instalacji wodno-kanalizacyjnej
- " Rozbudowę instalacji wentylacji grawitacyjnej

4. Zestawienie powierzchni - dane liczbowe

PODSTAWOWE PARAMETRY OBIEKTU:

Powierzchnia zabudowy: bok. 520,0 m²

Powierzchnia pomieszczeń objętych opracowaniem: 90.00 m²

Liczba kondygnacji: 2

WYKAZ POMIESZCZEŃ BĘDĄCYCH PRZEDMIOTEM OPRACOWANIA:

1.1 PRZEDSIONEK	6.75 m ²
1.2 POM. REJSTRACJI 1	12.00 m ²
1.3 POM. REJSTRACJI 2	17.62 m ²
2.1 POM. HIG. - SAN.	2.73 m ²

UWAGA:

Przedmiar opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno- użytkowego. (Dz.U.202 poz.2072 z 2004r.).

Przedmiar zawiera zestawienie przewidywanych do wykonania robót podstawowych w kolejności technologicznej ich wykonania.

Wskazane kody pozycji w postaci rodzaju i numeru katalogu, numeru tablicy, kolumny i pozycji oznaczają kod danej pozycji przedmiaru i nie stanowią wskazania wymaganej podstawy kalkulacji własnej oferowanych cen robót.

Wykonwcy nie wolno scalać pozycji przedmiarowych.

Przedmiar jest częścią składową dokumentacji technicznej i należy rozpatrywać łącznie razem z projektem i specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót.

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PRACE BUDOWLANE			
1.1		SZATNIA			
1	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01 1	Zabezpieczenie podłóg folią 18,45	m ² m ²	 18,45	
				RAZEM	18,45
2	KNR-W 4-01 d.1. 0353-13 1	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
3	KNR-W 4-01 d.1. 0353-04 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. do 2 m2 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
4	KNR-W 4-01 d.1. 0314-02 1	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł 1,5*0,3*0,2	m ³ m ³	 0,09	
				RAZEM	0,09
5	KNR-W 4-01 d.1. 0314-04 1	Wykonanie przesklepienia N1 otworu w ścianach z cegieł - dostarczenie i ob-sadzenie belek stalowych I NP 120 mm 1,5*2	m m	 3,00	
				RAZEM	3,00
6	KNR-W 4-01 d.1. 0314-06 1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych I NP 120 mm (jako oddzielna robota) 0,25*4	m m	 1,00	
				RAZEM	1,00
7	KNR-W 4-01 d.1. 0203-02 1	Wypełnienie nadproża zaprawą 1,5*0,3*0,2	m ³ m ³	 0,09	
				RAZEM	0,09
8	KNR-W 4-01 d.1. 0348-02 1	Poszeżenie otworu drzwiowego w ścianie z cegieł na zaprawie cementowo-wa-piennej 0,5*0,3*2,0	m ³ m ³	 0,30	
				RAZEM	0,30
9	KNR-W 4-01 d.1. 0711-01 1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cementowo-wa-piennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ce-ramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 1 m2 w 1 miejscu 0,3*2,1	m ² m ²	 0,63	
				RAZEM	0,63
10	KNR-W 4-01 d.1. 0711-16 1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cementowej na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o pow. do 1 m2 w 1 miejscu 0,3*1,0	m ² m ²	 0,30	
				RAZEM	0,30
11	KNR-W 4-01 d.1. 1202-0901 1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 - ściany (5,0+3,69)*2,51*2	m ² m ²	 43,62	
				RAZEM	43,62
12	NNRNKB d.1. 202 1134-02 1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami wzmacniającymi podłoże - powierzch-nie pionowe poz.11	m ² m ²	 43,62	
				RAZEM	43,62
13	KNR-W 4-01 d.1. 1204-0801 1	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi (kolor jasny) starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany poz.12	m ² m ²	 43,62	
				RAZEM	43,62
14	KNR 2-02 d.1. 2009-02 1	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach, na podłożu z tynku - ściany poz.13	m ² m ²	 43,62	
				RAZEM	43,62

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-02 d.1. 1505-03 1	Malowanie dwukrotne z gruntowaniem podłoży gipsowych farbą emulsyjną - ściany poz.14	m ² m ²	 43,62	 43,62
				RAZEM	43,62
16	KNR-W 4-01 d.1. 1202-0901 1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² - sufit 5,0*3,69	m ² m ²	 18,45	 18,45
				RAZEM	18,45
17	NNRNKB d.1. 202 1134-01 1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami wzmacniającymi podłoże - powierzchnie poziome poz.16	m ² m ²	 18,45	 18,45
				RAZEM	18,45
18	KNR-W 4-01 d.1. 1204-0801 1	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi (kolor jasny) starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufit poz.17	m ² m ²	 18,45	 18,45
				RAZEM	18,45
19	KNR-W 2-02 d.1. 2011-04 1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku - sufit poz.18	m ² m ²	 18,45	 18,45
				RAZEM	18,45
20	KNR 2-02 d.1. 1505-03 1	Malowanie dwukrotne z gruntowaniem podłoży gipsowych farbą emulsyjną - sufit poz.19	m ² m ²	 18,45	 18,45
				RAZEM	18,45
21	KNR AT-22 d.1. 0205-0201 1	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej klasy C1; płytki o wym. 20 x 20 cm (standard) 0,6*0,6	m ² m ²	 0,36	 0,36
				RAZEM	0,36
22	KNR AT-22 d.1. 0104-0301-1 1	Obsadzenie listew ochronnych z PCV w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej klasy C1 0,6*4	m m	 2,40	 2,40
				RAZEM	2,40
23	KNR 2-02 d.1. 1207-04 1	Montaż balustrad stalowych prostych z kształtowników i z rur, kompletnie wykończonych 1,2	m m	 1,20	 1,20
				RAZEM	1,20
24	d.1. analiza indywidualna 1	Dostawa i montaż - ławka wolnostojąca bez oparcia 120x40x45cm. Konstrukcja stalowa lakierowana, siedzisko z listew z PCV wzmocnionych rdzeniem stalowym 3	szt szt	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
25	d.1. analiza indywidualna 1	Dostawa i montaż - szafka pracownicza podwójna 40x50x180cm. Spawana obudowa z blachy stalowej, wysokiej jakości lakierowanie piecowe. Rozeta wentylacyjna w ścianie tylnej. Zamek bębnowy z 2 kluczami. Półka na kapełuszki z dwoma przesuwymi wieszakami. Dostawa w stanie zmontowanym. 10	szt szt	 10,00	 10,00
				RAZEM	10,00
1.2		REJESTRACJA			
26	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01 2	Zabezpieczenie podłóg folią 4,52*3,86+3,5*1,92+8,0*5,0	m ² m ²	 64,17	 64,17
				RAZEM	64,17
27	+ d.1. analiza indywidualna 2	Rozebranie boazerii z listew drewnianych wraz rusztem na ścianach tynkownych ceglanych (2,94*2+2,57*2-0,9)*1,5	m ² m ²	 15,18	 15,18
				RAZEM	15,18
28	KNR-W 4-01 d.1. 0353-04 2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. do 2 m ² 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR-W 4-01 d.1. 0314-02 2	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł 1,7*0,3*0,2*2	m ³ m ³	 0,20	 0,20
				RAZEM	0,20
30	KNR-W 4-01 d.1. 0314-04 2	Wykonanie przesklepienia N4 otworu w ścianach z cegieł - dostarczenie i ob-sadzenie belek stalowych I NP 120 mm 1,7*2*2	m m	 6,80	 6,80
				RAZEM	6,80
31	KNR-W 4-01 d.1. 0314-06 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych I NP 120 mm (jako oddzielna robota) 0,25*4*2	m m	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
32	KNR-W 4-01 d.1. 0203-02 2	Wypełnienie nadproża zaprawą 1,7*0,3*0,2*2	m ³ m ³	 0,20	 0,20
				RAZEM	0,20
33	KNR-W 4-01 d.1. 0348-02 2	Poszeżenie otworu drzwiowego w ścianie z cegieł na zaprawie cementowo-wa-piennej 0,45*0,3*2,0	m ³ m ³	 0,27	 0,27
				RAZEM	0,27
34	KNR-W 4-01 d.1. 0331-03 2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1,2*0,3*2,1+0,65*0,3*2,1	m ³ m ³	 1,17	 1,17
				RAZEM	1,17
35	KNR-W 4-01 d.1. 0701-02 2	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2 1,2*2,1*2+0,65*2,1*2+2,1*3,0*2+0,14*3,0	m ² m ²	 20,79	 20,79
				RAZEM	20,79
36	KNR-W 4-01 d.1. 0346-02 2	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 ceg. 2,57*3,0	m ² m ²	 7,71	 7,71
				RAZEM	7,71
37	KNR-W 4-01 d.1. 0346-03 2	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. 2,1*3,0	m ² m ²	 6,30	 6,30
				RAZEM	6,30
38	KNR-W 4-01 d.1. 0303-02 2	Domurowanie ścianki z cegieł o gr. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1,0*2,0	m ² m ²	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
39	KNR-W 4-01 d.1. 0711-03 2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cementowo-wa-piennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ce-ramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 5 m2 w 1 miejscu 0,3*2,1*4+3,0*1*2+0,2*3,0 (1,0+0,12+1,0)*3,0	m ² m ² m ²	 9,12 6,36	 15,48
				RAZEM	15,48
40	KNR-W 4-01 d.1. 0711-13 2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cementowo-wa-piennej na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o pow. do 1 m2 w 1 miejscu 0,3*(1,2+1,65)+2,57*0,1+2,1*0,2	m ² m ²	 1,53	 1,53
				RAZEM	1,53
41	KNR-W 4-01 d.1. 1202-0901 2	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 - ściany (3,86+4,52)*3,0*2 (4,67*2+2,57)*3,0	m ² m ² m ²	 50,28 35,73	 86,01
				RAZEM	86,01
42	NNRNKB d.1. 202 1134-02 2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami wzmacniającymi podłoże - powierzch-nie pionowe poz.41 0,3*2,1*4+3,0*1,0*2+0,2*3,0 (1,0+0,12+1,0)*3,0+2,1*3,0	m ² m ² m ²	 86,01 9,12 12,66	 107,79

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	107,79
43	KNR-W 4-01 d.1. 1204-0801 2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi (kolor jasny) starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany poz.42	m ² m ²	 107,79	
				RAZEM	107,79
44	KNR AT-02 d.1. 2057-01 2	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach 1,5*4+1,0*3+1,2*2+2,1*4*2+1,65*2+1,5*4+0,92*2	m m	 39,34	
				RAZEM	39,34
45	KNR 2-02 d.1. 2009-02 2	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach, na podłożu z tynku - ściany poz.43	m ² m ²	 107,79	
				RAZEM	107,79
46	KNR 2-02 d.1. 1505-03 2	Malowanie dwukrotne z gruntowaniem podłoża gipsowych farbą emulsyjną - ściany poz.45	m ² m ²	 107,79	
				RAZEM	107,79
47	KNR-W 4-01 d.1. 1202-0901 2	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² - sufit 4,52*3,86+2,57*4,67	m ² m ²	 29,45	
				RAZEM	29,45
48	NNRNKB d.1. 202 1134-01 2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami wzmacniającymi podłoże - powierzchnie poziome poz.47 2,1*2,1	m ² m ² m ²	 29,45 4,41	
				RAZEM	33,86
49	KNR-W 4-01 d.1. 1204-0801 2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi (kolor jasny) starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufit poz.48	m ² m ²	 33,86	
				RAZEM	33,86
50	KNR-W 2-02 d.1. 2011-04 2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku - sufit poz.49	m ² m ²	 33,86	
				RAZEM	33,86
51	KNR 2-02 d.1. 1505-03 2	Malowanie dwukrotne z gruntowaniem podłoża gipsowych farbą emulsyjną - sufit poz.50	m ² m ²	 33,86	
				RAZEM	33,86
52	KNR 4-01 d.1. 0818-05 2	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 1,2*0,5+1,65*0,5 (2,1+0,2+2,1)*0,2+1,2*0,3	m ² m ² m ²	 1,43 1,24	
				RAZEM	2,67
53	ZKNR C-2 d.1. 0502-01 2	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - betony, jاستريچy,tynki 1,2*0,5+1,65*0,5 2,1*0,2	m ² m ² m ²	 1,43 0,42	
				RAZEM	1,85
54	ZKNR C-2 d.1. 0603-04 2	Gruntowanie przygotowanego podłoża mineralnego chłonnego poz.53	m ² m ²	 1,85	
				RAZEM	1,85
55	ZKNR C-2 d.1. 0605-02 2	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 2-5 mm poz.54	m ² m ²	 1,85	
				RAZEM	1,85

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR 2-02 d.1. 1112-0550 2	Ułożenie wykładziny rulonowej z PVC bez warstwy izolacyjnej. Parametry wykładziny: bezkierunkowa wykładzina homogeniczna; antypoślizgowość - min. R9; klasa ścieralności - grupa T; zabezpieczenie - pokryta poliuretanem PUR; entylektrostatyczność wg EN 1815 - < 2Kv, antystatyczna; aspekt ekologiczny (BRE) - A+; bakteriostat - zawiera środki bakterioobójcze; grubość wykładziny - min 2,0 mm; grubość warstwy użytkowej - min 2,0 mm; waga wykładziny - min 3250 g/m2; klasyfikacja 34/43; trudnopalna - Bfl - s1; gwarancja - min. 10 lat poz.55 (1,0+0,2+1,0)*0,2	m ² m ² m ²	 1,85 0,44	
				RAZEM	2,29
57	KNR 2-02 d.1. 1112-09 2	Zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.56	m ² m ²	 2,29	
				RAZEM	2,29
58	KNNR 7 d.1. 0503-07 2	Witryna aluminiowa S1 z drzwiami D1 2,55*3,0	m ² m ²	 7,65	
				RAZEM	7,65
59	KNNR 7 d.1. 0503-07 2	Witryna aluminiowa S2 z drzwiami D2 3,4*1,9	m ² m ²	 6,46	
				RAZEM	6,46
60	d.1. analiza indywidualna 2	Dostawa i montaż - Szafka na kartotekę wiszącą 1-torowa, 5 szuflad, 42x59x140cm. Korpus ze stabilnej blachy stalowej o grub. 0,7 mm, lakierowany proszkowo. Szuflady z zamkniętym dnem, teleskopowe, wysuwane do końca. Blokada wypadnięcia. Centralne zamykanie zamkiem bębnowym, z 2 kluczami, różne zamykanie. Dostawa w stanie zmontowanym. 15	szt szt	 15,00	
				RAZEM	15,00
61	d.1. 2	Dostawa biurka 150x50cm 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
62	d.1. 2	Dostawa stolika 100x60cm 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
63	d.1. 2	Dostawa tapicerowanego na metalowej podstawie 2	szt szt	 2,00	
				RAZEM	2,00
1.3		POM. SANITARNO-HIGIENICZNE			
64	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01 3	Zabezpieczenie podłóg folią 20,0+15,0+20,0	m ² m ²	 55,00	
				RAZEM	55,00
65	KNR-W 4-01 d.1. 0338-03 3	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla instalacji wod-kan 2,5*2	m m	 5,00	
				RAZEM	5,00
66	KNR-W 4-01 d.1. 0705-02 3	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane cegłami lub dachówkami 2,5*2	m m	 5,00	
				RAZEM	5,00
67	KNR AT-17 d.1. 0103-01 3	Wiercenie otworów o śr. 40 mm techniką diamentową w cegle dla instalacji wod-kan 55*2	cm cm	 110,00	
				RAZEM	110,00
68	KNR AT-17 d.1. 0103-02 3	Wiercenie otworów o śr. 80 mm techniką diamentową w cegle dla instalacji wod-kan 55	cm cm	 55,00	
				RAZEM	55,00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNR-W 4-01 d.1. 0314-02 3	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł 0,3*0,2*1,5+0,2*0,2*1,5	m ³ m ³	 0,15	 0,15
				RAZEM	0,15
70	KNR-W 4-01 d.1. 0314-04 3	Wykonanie przesklepienia N2, N3 otworu w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 120 mm 1,5*4	m m	 6,00	 6,00
				RAZEM	6,00
71	KNR-W 4-01 d.1. 0314-06 3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych I NP 120 mm (jako oddzielna robota) 0,25*4*2	m m	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
72	KNR-W 4-01 d.1. 0203-02 3	Wypełnienie nadproża zaprawą 1,5*0,3*0,2+1,5*0,2*0,2	m ³ m ³	 0,15	 0,15
				RAZEM	0,15
73	KNR-W 4-01 d.1. 0701-02 3	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2 1,0*2,1*4+0,1*3,0*2+1,7*0,1+1,8*0,1	m ² m ²	 9,35	 9,35
				RAZEM	9,35
74	KNR-W 4-01 d.1. 0821-08 3	Rozebranie układziny ściennej (układanej na kleju) 1,6*2,0+0,5*0,5	m ² m ²	 3,45	 3,45
				RAZEM	3,45
75	KNR-W 4-01 d.1. 0331-03 3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1,0*2,1*0,2+1,0*2,1*0,3	m ³ m ³	 1,05	 1,05
				RAZEM	1,05
76	KNR-W 4-01 d.1. 0711-03 3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 5 m2 w 1 miejscu 0,2*2,1*2+0,3*2,1*2 (1,67*3,0+1,8*3,0+1,6*3,0+1,72*3,0)	m ² m ² m ²	 2,10 20,37	 22,47
				RAZEM	22,47
77	KNR-W 4-01 d.1. 0711-13 3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o pow. do 1 m2 w 1 miejscu 1,0*0,2+1,0*0,3	m ² m ²	 0,50	 0,50
				RAZEM	0,50
78	KNR-W 4-01 d.1. 1202-0901 3	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 - ściany (2,82+5,0)*3,0*2 (3,86+5,05)*3,0*2 (5,05+3,76)*1,0*2	m ² m ² m ²	 46,92 53,46 17,62	 118,00
				RAZEM	118,00
79	NNRNKB d.1. 202 1134-02 3	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami wzmacniającymi podłoże - powierzchnie pionowe poz.78 0,2*2,1*2+0,3*2,1*2 (1,67*3,0+1,8*3,0+1,6*3,0+1,72*3,0)	m ² m ² m ² m ²	 118,00 2,10 20,37	 140,47
				RAZEM	140,47
80	KNR-W 4-01 d.1. 1204-0801 3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi (kolor jasny) starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany poz.79	m ² m ²	 140,47	 140,47
				RAZEM	140,47
81	KNR AT-02 d.1. 2057-01 3	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach 2,1*4*2+1,0*2*2+1,5*6+1,5*2+0,8+2,0*2*4+1,0*4+3,0*2	m m	 59,60	 59,60
				RAZEM	59,60
82	KNR 2-02 d.1. 2009-02 3	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach, na podłożu z tynku - ściany poz.80	m ² m ²	 140,47	 140,47

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	140,47
83	KNR 2-02 d.1. 1505-03 3	Malowanie dwukrotne z gruntowaniem podłóży gipsowych farbą emulsyjną - ściany poz.82	m ² m ²	 140,47	
				RAZEM	140,47
84	KNR-W 4-01 d.1. 1202-0901 3	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 - sufit 19,2+16,4+14,2	m ² m ²	 49,80	
				RAZEM	49,80
85	NNRNKB d.1. 202 1134-01 3	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami wzmacniającymi podłóże - powierzchnie poziome poz.84	m ² m ²	 49,80	
				RAZEM	49,80
86	KNR-W 4-01 d.1. 1204-0801 3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi (kolor jasny) starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufit poz.85	m ² m ²	 49,80	
				RAZEM	49,80
87	KNR-W 2-02 d.1. 2011-04 3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłóży z tynku - sufit poz.86	m ² m ²	 49,80	
				RAZEM	49,80
88	KNR 2-02 d.1. 1505-03 3	Malowanie dwukrotne z gruntowaniem podłóży gipsowych farbą emulsyjną - sufit poz.87	m ² m ²	 49,80	
				RAZEM	49,80
89	KNR AT-22 d.1. 0205-0201 3	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej klasy C1; płytki o wym. 20 x 20 cm (standard) 0,6*0,6+poz.74	m ² m ²	 3,81	
				RAZEM	3,81
90	KNR 4-01 d.1. 0818-05 3	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 1,9*1,8	m ² m ²	 3,42	
				RAZEM	3,42
91	ZKNR C-2 d.1. 0502-01 3	Przygotowanie podłóży. Oczyszczenie podłóży - betony, jاستrychy,tynki 1,72*1,59+1,0*0,3+1,0*0,2	m ² m ²	 3,23	
				RAZEM	3,23
92	ZKNR C-2 d.1. 0603-04 3	Gruntowanie przygotowanego podłóży mineralnego chłonnego poz.91	m ² m ²	 3,23	
				RAZEM	3,23
93	ZKNR C-2 d.1. 0605-02 3	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłóży o gr. 2-5 mm poz.92	m ² m ²	 3,23	
				RAZEM	3,23
94	ZKNR C-2 d.1. 0311-02 3	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających CL 50 na powierzchni poziomej 1,6*1,72+0,2*1,0+0,3*1,0	m ² m ²	 3,25	
				RAZEM	3,25
95	ZKNR C-2 d.1. 0311-06 3	Wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152 na powierzchni poziomej 1,6+1,72+0,5+0,3+0,3+0,72+0,1+0,1	m m	 5,34	
				RAZEM	5,34
96	KNR 2-02 d.1. 1112-0550 3	Ułożenie wykładziny rulonowej z PVC bez warstwy izolacyjnej. Parametry wykładziny: bezkierunkowa wykładzina homogeniczna; antypoślizgowość - min. R9; klasa ścieralności - grupa T; zabezpieczenie - pokryta poliuretanem PUR; entelektrostatyczność wg EN 1815 - < 2Kv, antystatyczna; aspekt ekologiczny (BRE) - A+; bakterioostat - zawiera środki bakteriobójcze; grubość wykładziny - min 2,0 mm; grubość warstwy użytkowej - min 2,0 mm; waga wykładziny - min 3250 g/m2; klasyfikacja 34/43; trudnopalna - Bfl - s1; gwarancja - min. 10 lat	m ²		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.93 1,67*0,2+1,8*0,2 1,59*0,1*2+1,72*0,1	m ² m ² m ²	3,23 0,69 0,49	
				RAZEM	4,41
97	KNR 2-02 d.1. 1112-09 3	Zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.96	m ² m ²	 4,41	
				RAZEM	4,41
98	stolarka 1 d.1. 01-07 3	Dostawa i montaż drzwi drewnianych. Drzwi D3 pełne przylgowe, szerokość w świetle 90cm, Skrzydło z płyty wiórowej otworowej lub pełnej, w ramie z klejunki, obrzeże z litej listwy dębowej lub bukowej, całość w okleinie CPL imitacja brzozy, z uszczelką obwodową, na 3 zawiasach czopowych regulowanych. Ościeżnica drewniana lakierowana, do montażu na wykończone ściany. Skrzydło z podcięciem wentylacyjnym lub tulejami wentylacyjnymi. 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
99	stolarka 1 d.1. 01-07 3	Dostawa i montaż drzwi drewnianych. Drzwi D4 pełne przylgowe, szerokość w świetle 90cm, Skrzydło z płyty wiórowej otworowej lub pełnej, w ramie z klejunki, obrzeże z litej listwy dębowej lub bukowej, całość w okleinie CPL imitacja brzozy, z uszczelką obwodową, na 3 zawiasach czopowych regulowanych. Ościeżnica drewniana lakierowana, do montażu na wykończone ściany. Skrzydło z podcięciem wentylacyjnym lub tulejami wentylacyjnymi. 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
100	KNR AT-17 d.1. 0101-03 3	Wiercenie otworów o gł. do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym dla instalacji wod-kan 20	cm cm	 20,00	
				RAZEM	20,00
101	KNR AT-17 d.1. 0101-0301 3	Wiercenie otworów o gł. do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - roboty z rusztowania lub pomostu dla instalacji wod-kan 0,4	cm cm	 0,40	
				RAZEM	0,40
102	KNR-W 4-01 d.1. 0519-05 z. 3 sz.2.3. 9909-01/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m ² 1,0*1,0	m ² m ²	 1,00	
				RAZEM	1,00
103	KNR-W 4-01 d.1. 0519-03 z. 3 sz.2.3. 9909-01/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia grubości 5,7 mm - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m ² 1,0*1,0	m ² m ²	 1,00	
				RAZEM	1,00
2		PRACE SANITARNE			
2.1		SZATNIA			
104	KNR-W 4-01 d.2. 0338-03 1	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla instalacji wod-kan 2,5*2	m m	 5,00	
				RAZEM	5,00
105	KNR-W 4-01 d.2. 0705-02 1	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami 2,5*2	m m	 5,00	
				RAZEM	5,00
106	KNR AT-17 d.2. 0103-01 1	Wiercenie otworów o śr. 40 mm techniką diamentową w cegle 55*2	cm cm	 110,00	
				RAZEM	110,00
107	KNR AT-17 d.2. 0103-02 1	Wiercenie otworów o śr. 80 mm techniką diamentową w cegle 55	cm cm	 55,00	
				RAZEM	55,00
108	KNR-W 4-02 d.2. 0211-04 1	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109	KNR 2-15 d.2. 0205-02 1	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 2,5	m m	2,50	
				RAZEM	2,50
110	KNR 2-15 d.2. 0208-03 1	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm, łączonych metodą wciskową 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
111	KNR-W 4-02 d.2. 0108-02 1	Wstawienie trójnika o śr. 20 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
112	KNR-W 2-15 d.2. 0112-0101 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr.zew. 20 mm o poł. zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2,5*3	m m	7,50	
				RAZEM	7,50
113	KNR 0-34 d.2. 0101-0103 1	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami ThermaEco FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 2,5*3	m m	7,50	
				RAZEM	7,50
114	KNR-W 2-15 d.2. 0116-0102 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych (PP) do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o poł. sztywnym o śr.zew. 20 mm 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
115	KNR-W 2-15 d.2. 0132-0205 1	Zawory przelotowe kulowe mosiężne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych (PP) o śr. nom. 20 mm 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
116	KNR 2-15 d.2. 0221-02 1	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
117	KNNR 4 d.2. 0230-05 1	Montaż postumentów porcelanowych do umywalek 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
118	KNR 2-15 d.2. 0115-02 1	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2		REJESTRACJA			
119	KNR 4-02 d.2. 0233-06 2	Demontaż podejścia odpływowego z rur PVC o średnicy 50 mm 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
120	KNR 4-02 d.2. 0114-01 2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 2,0*2	m m	4,00	
				RAZEM	4,00
121	KNR 4-02 d.2. 0235-06 2	Demontaż umywalki 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
122	KNR 4-02 d.2. 0132-01 2	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.3		POM. SANITARNO-HIGIENICZNE			

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
123	KNR-W 4-02 d.2. 0211-04 3	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
124	KNR-W 4-02 d.2. 0211-06 3	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
125	KNR 2-15 d.2. 0205-02 3	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		2,5	m	2,50	
				RAZEM	2,50
126	KNR 2-15 d.2. 0205-04 3	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		0,5	m	0,50	
				RAZEM	0,50
127	KNR 2-15 d.2. 0208-03 3	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm, łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
128	KNR 2-15 d.2. 0208-05 3	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm, łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
129	KNR-W 4-02 d.2. 0108-02 3	Wstawienie trójnika o śr. 20 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
130	KNR-W 2-15 d.2. 0112-0101 3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zew. 20 mm o poł. zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2,5*3	m	7,50	
				RAZEM	7,50
131	KNR 0-34 d.2. 0101-0103 3	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami ThermaEco FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		2,5*3	m	7,50	
				RAZEM	7,50
132	KNR-W 2-15 d.2. 0116-0102 3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych (PP) do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o poł. sztywnym o śr. zew. 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
133	KNR-W 2-15 d.2. 0132-0205 3	Zawory przelotowe kulowe mosiężne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych (PP) o śr. nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
134	KNNR 4 d.2. 0234-05 3	Montaż bidetów porcelanowych z bateriami	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
135	KNR 2-15 d.2. 0221-02 3	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
136	KNNR 4 d.2. 0230-05 3	Montaż postumentów porcelanowych do umywalk	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
137	KNR 2-15 d.2. 0115-02 3	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,00
138	KNR-W 2-15 d.2. 0212-06 3	Rura wywiewna o śr. 100 mm izolowana, stal kwasoodporna rura prosta 1,0 m gr. blachy 0,8 mm, śr. wew. 110 mm \ śr. zew. 210 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3		PRACE ELEKTRYCZNE			
3.1		SZATNIA			
139	KNR-W 4-03 d.3. 1124-02 1	Demontaż demolacyjny łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2-biegunowy lub grupowy)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
140	KNR-W 4-03 d.3. 1122-02 1	Demontaż demolacyjny gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
141	KNR-W 4-03 d.3. 1148-01 1	Demontaż demolacyjny puszek wtyczkowych końcowych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
142	KNR-W 4-03 d.3. 1134-02 1	Demontaż demolacyjny belek montażowych dla opraw świetłówkowych	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
143	KNR-W 4-03 d.3. 1148-04 1	Demontaż demolacyjny puszek wtyczkowych - dodatek za odłączenie przewodów w puszcze trójnikowej	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
144	KNR-W 4-01 d.3. 0702-04 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm	m		
		1,5+3,5+1,0+1,0*3+4,0+2,5+1,0	m	16,50	
				RAZEM	16,50
145	KNR-W 5-08 d.3. 0301-20 1	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
146	KNR-W 5-08 d.3. 0210-01 08 1	Przewody kabelkowe YDYp 4x1,5 mm ² 450/750 V układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		1,5+3,5+1,0+1,0*3+4,0+2,5+1,0	m	16,50	
				RAZEM	16,50
147	KNR-W 4-01 d.3. 0705-07 1	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		poz.144	m	16,50	
				RAZEM	16,50
148	KNR-W 5-08 d.3. 0302-0201 1	Montaż na gotowym podłożu puszek p/t o śr. 70 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2,5 mm ²	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
149	KNR-W 5-08 d.3. 0302-01 01 1	Montaż na gotowym podłożu puszek p/t o śr. 60 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
150	KNR-W 5-08 d.3. 0307-0202 1	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych (IP20) podtynkowych jednobiegunowych z podświetleniem, w puszcze instalacyjnej, 10 A / 250 V	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
151	KNR-W 5-08 d.3. 0307-04 02 1	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych (IP20) podtynkowych krzyżowych dwubiegunowych z podświetleniem, w puszcze instalacyjnej, 10 A / 250 V	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
152	KNR-W 5-08 d.3. 0501-04 1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych na podłożu betonowym (ilość mocowań 2)	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
153	KNR-W 5-08 d.3. 0511-1302 1	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych liniowych z blachy stalowej, z odbłyśnikiem aluminiowym i rastrem z tworzywa sztucznego, przykręcanych 2x36 W (końcowych) - świetłkwa liniowa T8, 230 V, IP 20	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
154	d.3. 1	Dostawa i montaż wentylatora wyciągowego montowanego w kratce 14x14cm o przepływie 200m ³ /h i mocy 14W	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
155	KNR-W 5-08 d.3. 0803-01 1	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2,5 mm ²	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
3.2		REJESTRACJA			
156	KNR-W 4-03 d.3. 1122-02 2	Demontaż demolacyjny gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
157	KNR-W 4-03 d.3. 1148-04 2	Demontaż demolacyjny puszek wtykowych - dodatek za odłączenie przewodów w puszcze trójnikowej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
158	KNR-W 4-03 d.3. 1124-02 2	Demontaż demolacyjny łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2-biegunowy lub grupowy)	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
159	KNR-W 4-03 d.3. 1134-01 2	Demontaż demolacyjny opraw świetłkowych z kloszem	kpl.		
		9	kpl.	9,00	
				RAZEM	9,00
160	KNR-W 4-03 d.3. 1148-01 2	Demontaż demolacyjny puszek wtykowych końcowych	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
161	KNR-W 4-03 d.3. 1148-04 2	Demontaż demolacyjny puszek wtykowych - dodatek za odłączenie przewodów w puszcze trójnikowej	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
162	KNR-W 4-01 d.3. 0702-04 2	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm	m		
		poz.163+poz.164+poz.165+poz.166	m	160,00	
				RAZEM	160,00
163	KNR-W 5-08 d.3. 0210-0405 2	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm ² 450/750 V układane w gotowych brzdach na podłożu betonowym	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
164	KNR-W 5-08 d.3. 0210-0105 2	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm ² 450/750 V układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
165	KNR-W 5-08 d.3. 0210-0106 2	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 mm ² 450/750 V układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
166	KNR-W 5-08 d.3. 0210-0406 2	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 mm ² 450/750 V układane w gotowych brzdach na podłożu betonowym	m		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
167	KNR-W 4-01 d.3. 0705-07 2	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi poz.162	m m	 160,00	
				RAZEM	160,00
168	KNR-W 5-08 d.3. 0301-20 2	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 15	szt. szt.	 15,00	
				RAZEM	15,00
169	KNR-W 5-08 d.3. 0302-0201 2	Montaż na gotowym podłożu puszek p/t o śr. 70 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2,5 mm2 poz.168	szt. szt.	 15,00	
				RAZEM	15,00
170	KNR-W 5-08 d.3. 0309-05 2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2, 250 V, IP44 8	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
171	KNR-W 5-08 d.3. 0309-04 2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2, 250 V, IP20 - DATA 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
172	KNR-W 5-08 d.3. 0307-0202 2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych (IP20) podtynkowych jednobiegunowych z podświetleniem, w puszcze instalacyjnej, 10 A / 250 V 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
173	KNR-W 5-08 d.3. 0307-0302 2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych (IP20) podtynkowych świecznikowych z podświetleniem, w puszcze instalacyjnej, 10 A / 250 V 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
174	KNR-W 5-08 d.3. 0501-04 2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych na podłożu betonowym (ilość mocowań 2) 8	kpl. kpl.	 8,00	
				RAZEM	8,00
175	KNR-W 5-08 d.3. 0511-1302 2	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych liniowych z blachy stalowej, z odbłyśnikiem aluminiowym i rastrem z tworzywa sztucznego, przykręcanych 2x36 W (końcowych) - świetłówka liniowa T8, 230 V, IP 20 8	kpl. kpl.	 8,00	
				RAZEM	8,00
176	KNR-W 5-08 d.3. 0407-0104 2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy jednobiegunowy S-301 B16 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
177	KNR-W 5-08 d.3. 0407-0113 2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy jednobiegunowy S-301 C16 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
178	KNR-W 5-08 d.3. 0407-0305 2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik różnicowo-prądowy P 302 25A 30 mA A 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
179	KNR-W 5-08 d.3. 0408-0202 2	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa zaciskowa 12 torowa x 2,5 mm2 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
180	KNR-W 5-08 d.3. 0408-04 2	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa jednobiegunowa 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
181	KNR-W 5-08 d.3. 0408-01 2	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna nośna	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
182	KNR-W 5-08 d.3. 0803-01 2	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2,5 mm ²	szt.		
		5*2+3+3+6	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
183	KNR-W 5-08 d.3. 0114-0502 2	Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW 20/17 mm (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
184	KNR-W 5-08 d.3. 0401-22 2	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1,00	
				RAZEM	1,00
185	KNR-W 5-08 d.3. 0403-06 2	Mocowanie na gotowym podłożu nagrzewnica elektryczna o przepływie 200m ³ /h i mocy elektrycznej 600W z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
186	KNR-W 5-08 d.3. 0803-01 2	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2,5 mm ²	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
187	d.3. 2	Dostawa i montaż wentylatora wyciągowego montowanego w kratce 14x14cm o przepływie 200m ³ /h i mocy 14W	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
188	KNR-W 5-08 d.3. 0803-01 2	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2,5 mm ²	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
189	KNR AT-14 d.3. 0110-13 z. 2 sz. 2.9.	Demontaż szafki wiszącej węzła sieci strukturalnej - do ponownego montażu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
190	KNR AT-14 d.3. 0110-13 z. 2 sz. 2.9.	Demontaż szafki wiszącej węzła sieci strukturalnej - do ponownego montażu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
191	KNR AT-17 d.3. 0103-01 2	Wiercenie otworów o gł. do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle	cm		
		30*2	cm	60,00	
				RAZEM	60,00
192	KNR AT-14 d.3. 0101-01 z. 2 sz. 2.4.	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel - wysokość ponad 2 m	m		
		16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
193	KNR AT-14 d.3. 0101-06 2	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy - dodatek za układanie w kanałach	m		
		16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
194	KNR AT-14 d.3. 0102-01 z. 2 sz. 2.4.	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - wysokość ponad 2 m	m		
		16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
195	KNR AT-14 d.3. 0105-01 2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP	szt.		
		2	szt.	2,00	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2,00
196	KNR AT-14 d.3. 0105-01 2	Montaż złącza RJ11 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
197	KNR AT-14 d.3. 0110-13 2	Montaż szafki wiszącej węzła sieci strukturalnej wraz z wyposażeniem, podłączenie do istniejącej sieci strukturalnej- materiał z demontażu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.3		POM. SANITARNO-HIGIENICZNE			
198	KNR-W 4-03 d.3. 1122-02 3	Demontaż demolacyjny gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
199	KNR-W 4-03 d.3. 1148-04 3	Demontaż demolacyjny puszek wtyczkowych - dodatek za odłączenie przewodów w puszcze trójnikowej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
200	KNR-W 4-01 d.3. 0702-04 3	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
201	KNR-W 5-08 d.3. 0301-20 3	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
202	KNR-W 5-08 d.3. 0210-0405 3	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm2 450/750 V układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
203	KNR-W 4-01 d.3. 0705-07 3	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		poz.200	m	10,00	
				RAZEM	10,00
204	KNR-W 5-08 d.3. 0302-0201 3	Montaż na gotowym podłożu puszek p/t o śr. 70 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2,5 mm2	szt.		
		poz.201	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
205	KNR-W 5-08 d.3. 0308-0402 3	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych (IP44) z tworzywa sztucznego jednobiegunowych z podświetleniem, mocowanych przez przykręcenie, 10 A / 250 V	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
206	KNR-W 5-08 d.3. 0501-04 3	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych na podłożu betonowym (ilość mocowań 2)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
207	KNR-W 5-08 d.3. 0511-0601 3	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych liniowych z blachy stalowej, z odbłyśnikiem aluminiowym i z kloszem z tworzywa sztucznego, przykręcanych 2x18 W (przelotowych) - świetłówka liniowa T8, 230 V, IP 20	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB wyd.III 2000
2	ATHCJP_1kw2013
3	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
4	SEKBIUL_4/12
5	WACETOB wyd.V 2003
6	ATHCJP_4kw2012
7	ATHENASOFT wyd.I 2000
8	SEKBIUL_2/12

Lp.	Wydawnictwo
9	HENKEL wyd.I 2008
10	2011
11	WACETOB wyd.I 1998
12	WACETOB wyd.III 2003
13	ATHENASOFT wyd.I 2003