
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Prace remontowe w Gimnazjum nr 1 w Chojnicach
ADRES INWESTYCJI : ul. Młodzieżowa 44, 89-600 Chojnice
INWESTOR : Urząd Miasta Chojnice
ADRES INWESTORA : ul. Stary Rynek 1, 89-600 Chojnice
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marlena Słomińska

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

Data opracowania

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
1.1		Roboty budowlane			
1	KNR 4-01 d.1.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4-01 d.1.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 3.4*1.5+(3.4+2.4)*0.81*0.5	m ² m ²	7.449	
				RAZEM	7.449
3	KNR 4-01 d.1.1 0329-02	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1.0*2.1	m ² m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
4	KNR 4-01 d.1.1 0313-03	Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek 1.3*0.15*0.25	m ³ m ³	0.049	
				RAZEM	0.049
5	KNR 4-01 d.1.1 0313-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180mm 1.3	m m	1.300	
				RAZEM	1.300
6	KNR 4-04 d.1.1 1105-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowładoczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku 2.1*0.15	m ³ m ³	0.315	
				RAZEM	0.315
7	KNR 4-04 d.1.1 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych lastrykowych 1.5*0.15	m ² m ²	0.225	
				RAZEM	0.225
8	KNR 4-01 d.1.1 0304-01	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 0.12*1.5*2.2	m ³ m ³	0.396	
				RAZEM	0.396
9	KNR 4-01 d.1.1 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 2m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu 1.7*2.2*2	m ² m ²	7.480	
				RAZEM	7.480
10	KNR 4-01 d.1.1 1211-08	Opalenie farby olejnej z powierzchni pełnych o powierzchni ponad 0,50m2 (2.4+1.5+1.5+3.4+2.31-1.5-1.0)*1.66	m ² m ²	14.293	
				RAZEM	14.293
11	KNR 4-01 d.1.1 0713-03	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych lub nie pokrytych tapetą na ścianach (3.4+2.31+2.4+1.5+1.5)*0.94-0.44*1.0-0.44*1.5	m ² m ²	9.343	
				RAZEM	9.343
12	NNRNKB 7 d.1.1 1134-02	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni pionowych (3.4+2.31+2.4+1.5+1.5)*2.6-1.0*2.1	m ² m ²	26.786	
				RAZEM	26.786
13	KNR-W 2-02 d.1.1 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (3.4+2.31+2.4+1.5+1.5)*0.94+1.7*2.2	m ² m ²	14.183	
				RAZEM	14.183
14	KNR-W 2-02 d.1.1 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud 7.449	m ² m ²	7.449	
				RAZEM	7.449
15	KNR-W 2-02 d.1.1 2004-01	Obudowa jednowarstwowa 50-01 słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych (0.25+0.3+0.22*0.34)*2.6	m ² m ²	1.624	
				RAZEM	1.624
16	KNR-W 2-02 d.1.1 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 7.449	m ² m ²	7.449	
				RAZEM	7.449
17	KNR 2-02 d.1.1 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, rozdzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni do 1,60m2 1.0*2.1	m ² m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
18	NNRNKB 7 d.1.1 1134-01	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych 17.912	m ² m ²	17.912	
				RAZEM	17.912

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-02 d.1.1 1115-01	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa o grubości 10-15mm 17.965	m ² m ²		
				17.965	
				RAZEM	17.965
20	KNR K-04 d.1.1 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit 7.449	m ² m ²		
				7.449	
				RAZEM	7.449
21	KNR K-04 d.1.1 0602-03	Wklejenie poziomej taśmy uszczelniającej przy wykonaniu izolacji z folii w płynie Folbit 3.4+2.31+2.4+1.5+1.5-1.0	m m		
				10.110	
				RAZEM	10.110
22	KNR 2-02u1 d.1.1 B-0202- 001900-03	Posadzki z płytek terakotowych szkliwionych 30x30cm układanych na gotowym i wyrównanym podłożu przy zastosowaniu masy klejącej 7.449	m ² m ²		
				7.449	
				RAZEM	7.449
23	KNR-W 4-01 d.1.1 0324-02	Obsadzenie w ścianach krtek wentylacyjnych 1	szt szt		
				1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-02 d.1.1 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem 14.183+7.449	m ² m ²		
				21.632	
				RAZEM	21.632
1.2		Instalacje sanitarne			
25	KNR-W 4-02 d.1.2 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 4-02 d.1.2 0108-01	Wstawienie trójnika o śr. 15 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego 3	szt. szt.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR-W 2-15 d.1.2 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 30	m m		
				30.000	
				RAZEM	30.000
28	KNR 0-34 d.1.2 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 30	m m		
				30.000	
				RAZEM	30.000
29	KNR-W 2-15 d.1.2 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 30	m prób. m		
				1.000	
				30.000	
				RAZEM	30.000
30	KNR-W 2-15 d.1.2 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 3	szt. szt.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR-W 2-15 d.1.2 0130-01	Zaworki podejściowe DN 15 z filtrem 3	szt. szt.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNR-W 2-15 d.1.2 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 1	m m		
				1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 2-15 d.1.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 2-15 d.1.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 2-15 d.1.2 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 6.2	m m		
				6.200	
				RAZEM	6.200
36	KNR-W 4-02 d.1.2 0202-05	Wymiana trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 200 mm 1	szt. szt.		
				1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR-W 2-15 d.1.2 0230-02	Umywalki dla niepełnosprawnych z syfonem NPS 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000
38	KNR-W 2-15 d.1.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000
39	KNR-W 2-15 d.1.2 0137-02	Bateria lekarska dla niepełnosprawnych 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
40	KNR-W 4-01 d.1.2 0341-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4	m m	RAZEM 4.000	4.000
41	KNR-W 4-01 d.1.2 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
42	d.1.2 analiza indywidualna	Poręcz uchylna dla niepełnosprawnych 70cm 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
43	d.1.2 analiza indywidualna	Poręcz stała dla niepełnosprawnych 70cm 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
1.3		Instalacja elektryczna			
44	KNR 4-03 d.1.3 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
45	KNR 4-03 d.1.3 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
46	KNR 4-03 d.1.3 1134-02	Demontaż belek montażowych dla opraw świetłówkowych 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
47	KNR 4-03 d.1.3 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 7	m m	RAZEM 7.000	7.000
48	KNR 5-08 d.1.3 0805-03	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm3 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
49	KNR 4-03 d.1.3 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 14	m m	RAZEM 14.000	14.000
50	KNR 5-08 d.1.3 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku 15	m m	RAZEM 15.000	15.000
51	KNR 5-08 d.1.3 0307-01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w puszcze szczękowej typ 471 do 475 z podłączeniem 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
52	KNR 5-08 d.1.3 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych szczękowych w puszkach szczękowych z podłączeniem 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
53	KNR 5-08 d.1.3 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000
54	KNR 5-08 d.1.3 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR 4-03 d.1.3 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR 4-03 d.1.3 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	Kalkulacja d.1.3 indywidualna	Montaż instalacji przyzywowej w łazience dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		WC NAUCZYCIELI MĘSKI - POMERANIA			
2.1		Roboty budowlane			
58	KNR 4-01 d.2.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
59	KNR-W 4-01 d.2.1 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej (1.32*2+1.67*2-0.8-0.7)*1.65 (0.91*2+1.32*2-0.7*2)*1.65 (1.32+0.82+0.67+0.78+1.32-0.7)*1.65	m ² m ² m ² m ²	7.392 5.049 6.947	
				RAZEM	19.388
60	KNR 4-04 d.2.1 0105-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - poszeżenie otworów drzwiowych 2.05*0.2*3	m ² m ²	1.230	
				RAZEM	1.230
61	KNR 4-04 d.2.1 1105-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowładoczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku 19.388*0.025+1.23*0.2*0.16	m ³ m ³	0.524	
				RAZEM	0.524
62	KNR 4-01 d.2.1 0723-03	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne ścian loggii i balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów, powierzchnie uzupełnianych podkładów w jednym miejscu do 5m2 - przygotowanie powierzchni pod płytki ścienne (1.32*2+1.67*2-0.9*2)*1.65 (0.91*2+1.32*2-0.9*2)*1.65 (1.32+0.82+0.67+0.78+1.32-0.9)*1.65	m ² m ² m ² m ²	6.897 4.389 6.617	
				RAZEM	17.903
63	KNR 4-01 d.2.1 0713-03	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych lub nie pokrytych tapetą na ścianach (1.32*2+1.67*2)*0.95-0.4*0.9*2 (1.32+0.82+0.67+0.78)*0.95-0.4*0.9 (0.91*2+1.32*2)*0.95-0.4*0.9*2	m ² m ² m ² m ²	4.961 3.051 3.517	
				RAZEM	11.529
64	NNRNKB 7 d.2.1 1134-02	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni pionowych (1.32*2+1.67*2)*2.6-2.1*0.9*2 (1.32+0.82+0.67+0.78)*2.6-2.1*0.9 (0.91*2+1.32*2)*2.6-2.1*0.9*2	m ² m ² m ² m ²	11.768 7.444 7.816	
				RAZEM	27.028
65	KNR-W 2-02 d.2.1 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud 1.32*1.67+2.38*0.82+(2.38+1.84)*0.5*0.5	m ² m ²	5.211	
				RAZEM	5.211
66	KNR 2-02 d.2.1 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni do 1,60m2 3*0.8*2.05	m ² m ²	4.920	
				RAZEM	4.920
67	KNR-W 2-02 d.2.1 2004-01	Obudowa jednowarstwowa 50-01 słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych (0.16+0.3)*2.6+(2.38+0.12)*0.6	m ² m ²	2.696	
				RAZEM	2.696
68	KNR-W 2 d.2.1 0803-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej (1.32*2+1.67*2+0.91*2+1.32+1.32+1.32+0.82+0.67+0.78)*2.05-2.1*0.9*5	m ² m ²	19.312	
				RAZEM	19.312
69	NNRNKB 7 d.2.1 1134-01	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni poziomych - posadzka 5.211	m ² m ²	5.211	
				RAZEM	5.211
70	KNR 2-02 d.2.1 1115-01	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa o grubości 10-15mm 5.211	m ² m ²	5.211	
				RAZEM	5.211

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR K-04	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit	m ²		
d.2.1	0602-01	5.211	m ²	5.211	
				RAZEM	5.211
72	KNR K-04	Wklejenie poziomej taśmy uszczelniającej przy wykonaniu izolacji z folii w płynie Folbit	m		
d.2.1	0602-03	1.32*5+1.67*2+0.91*2+1.32+0.82+0.67+0.78-5*0.9	m	10.850	
				RAZEM	10.850
73	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
d.2.1	2011-04	5.211	m ²	5.211	
				RAZEM	5.211
74	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.2.1	2011-02	11.529	m ²	11.529	
				RAZEM	11.529
75	KNR-W 4-01	Obsadzenie w ścianach krtek wentylacyjnych	szt		
d.2.1	0324-02	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
76	KNR 2-02u1	Posadzki z płytek terakotowych szkliwionych 30x30cm układanych na gotowym i wyrównanym podłożu przy zastosowaniu masy klejącej	m ²		
d.2.1	B-0202-001900-03	5.211	m ²	5.211	
				RAZEM	5.211
77	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.2.1	1505-03	11.529+5.211	m ²	16.740	
				RAZEM	16.740
2.2		Instalacje sanitarne			
78	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych	kpl.		
d.2.2	0234-06	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
79	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
d.2.2	0120-01	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
80	KNR-W 4-02	Wstawienie trójnika o śr. 15 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.		
d.2.2	0108-01	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
81	KNR-W 2-15	Zawór czepalny dn 15	szt.		
d.2.2	0130-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.2	0130-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
83	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2.2	0112-01	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
84	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.2.2	0116-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
85	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.2.2	0127-03	Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.000
		1	m	30.000	
		30		RAZEM	30.000
86	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
d.2.2	0101-03	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
87	KNR-W 2-15	Zawór antyskażeniowy typ.HA DN 15	szt.		
d.2.2	0130-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNR-W 2-15	Zaworki podejściowe DN 15 z filtrem	szt.		
d.2.2	0130-02	3	szt.	3.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89	KNR-W 2-15 d.2.2 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 12	m m	RAZEM 12.000	3.000 12.000
90	KNR-W 2-15 d.2.2 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
91	KNR-W 2-15 d.2.2 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
92	KNR-W 2-15 d.2.2 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 4	m m	RAZEM 4.000	4.000 4.000
93	KNR-W 2-15 d.2.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
94	KNR-W 2-15 d.2.2 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
95	KNR-W 2-15 d.2.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
96	KNR-W 2-15 d.2.2 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
97	KNR-W 2-15 d.2.2 0218-01	Wpust ściekowy 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
98	KNR-W 4-01 d.2.2 0341-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 30	m m	RAZEM 30.000	30.000 30.000
99	KNR-W 4-01 d.2.2 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 6	szt. szt.	RAZEM 6.000	6.000 6.000
2.3		Instalacja elektryczna			
100	KNR 4-03 d.2.3 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
101	KNR 4-03 d.2.3 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
102	KNR 4-03 d.2.3 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego 4	m m	RAZEM 4.000	4.000 4.000
103	KNR 4-03 d.2.3 0403-02	Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych o wym.do 75x75 mm dla przewodów kabelkowych o przekroju do 2.5 mm2 (4 odgałęzienia) z podłączeniem i zadławieniem przewodów 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
104	KNR 4-03 d.2.3 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 5	m m	RAZEM 5.000	5.000 5.000
105	KNR 5-08 d.2.3 0805-02	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.1 dm3 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
106	KNR 5-08 d.2.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
107	KNR 5-08 d.2.3 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych szczękowych w puszkach szczękowych z podłączeniem	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
108	KNR 5-08 d.2.3 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
109	KNR 5-08 d.2.3 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
110	KNR 4-03 d.2.3 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
111	KNR 4-03 d.2.3 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		WC NAUCZYCIELI DAMSKI - POMERANIA			
3.1		Roboty budowlane			
112	KNR 4-01 d.3.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
113	KNR-W 4-01 d.3.1 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
		(1.06*2+1.32*2-0.7)*1.64	m ²	6.658	
		(1.96*2+1.32*2-0.8-0.7)*1.64	m ²	8.298	
				RAZEM	14.956
114	KNR 4-04 d.3.1 0105-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - poszeżenie otworów drzwiowych	m ²		
		2.05*0.2*2	m ²	0.820	
				RAZEM	0.820
115	KNR 4-04 d.3.1 1105-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowładowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyładowaniu	m ³		
		14.956*0.025+0.82*0.2*0.16	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
116	KNR 4-01 d.3.1 0723-03	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne ścian loggii i balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów, powierzchnie uzupełnianych podkładów w jednym miejscu do 5m2 - przygotowanie powierzchni pod płytki ściennie	m ²		
		(1.06*2+1.32*2-0.9)*1.64	m ²	6.330	
		(1.96*2+1.32*2-0.9*2)*1.64	m ²	7.806	
				RAZEM	14.136
117	KNR 4-01 d.3.1 0713-03	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych lub nie pokrytych tapetą na ścianach	m ²		
		(1.06*2+1.32*4+1.96*2)*0.96-3*0.46*0.9	m ²	9.625	
				RAZEM	9.625
118	NNRNKB 7 d.3.1 1134-02	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni pionowych	m ²		
		(1.06*2+1.32*4+1.96*2)*2.6-3*0.9*2.1	m ²	23.762	
				RAZEM	23.762
119	KNR-W 2-02 d.3.1 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m ²		
		1.6*1.32+1.96*1.32-0.44*0.12-0.85*0.26	m ²	4.425	
				RAZEM	4.425
120	KNR 2-02 d.3.1 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielnne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni do 1,60m2	m ²		
		2*0.8*2.05	m ²	3.280	
				RAZEM	3.280
121	KNR-W 2-02 d.3.1 2004-01	Obudowa jednowarstwowa 50-01 słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych	m ²		
		(0.1+0.3)*2.6+(0.12*0.2)*2.6	m ²	1.102	
				RAZEM	1.102
122	KNNR-W 2 d.3.1 0803-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej	m ²		
		(1.06*2+1.32*4+1.96*2)*2.05-3*0.9*2.05	m ²	17.671	
				RAZEM	17.671
123	NNRNKB 7 d.3.1 1134-01	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni poziomych - posadzka	m ²		
		4.425	m ²	4.425	
				RAZEM	4.425
124	KNR 2-02 d.3.1 1115-01	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa o grubości 10-15mm	m ²		
		4.425	m ²	4.425	
				RAZEM	4.425

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
125 d.3.1	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit 4.425	m ² m ²	 4.425	 4.425
				RAZEM	4.425
126 d.3.1	KNR K-04 0602-03	Wklejenie poziomej taśmy uszczelniającej przy wykonaniu izolacji z folii w płynie Folbit 1.06*2+1.32*4+1.96*2-3*0.9	m m	 8.620	 8.620
				RAZEM	8.620
127 d.3.1	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 4.425	m ² m ²	 4.425	 4.425
				RAZEM	4.425
128 d.3.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (1.06*2+1.32*4+1.96*2)*0.45	m ² m ²	 5.094	 5.094
				RAZEM	5.094
129 d.3.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie w ścianach krtek wentylacyjnych 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
130 d.3.1	KNR 2-02u1 B-0202- 001900-03	Posadzki z płytek terakotowych szkliwionych 30x30cm układanych na gotowym i wyrównanym podłożu przy zastosowaniu masy klejącej 4.425	m ² m ²	 4.425	 4.425
				RAZEM	4.425
131 d.3.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem 4.425+5.094	m ² m ²	 9.519	 9.519
				RAZEM	9.519
3.2		Instalacje sanitarne			
132 d.3.2	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
133 d.3.2	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm 25	m m	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
134 d.3.2	KNR-W 4-02 0108-01	Wstawienie trójnika o śr. 15 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
135 d.3.2	KNR-W 2-15 0130-02	Zawór czepalny dn 15 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
136 d.3.2	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
137 d.3.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 30	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
138 d.3.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
139 d.3.2	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 30	m prób. m	 30.000	 1.000
				RAZEM	30.000
140 d.3.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 30	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
141 d.3.2	KNR-W 2-15 0130-02	Zawór antyskażeniowy typ.HA DN 15 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
142 d.3.2	KNR-W 2-15 0130-02	Zaworki podejściowe DN 15 z filtrem 3	szt. szt.	 3.000	 3.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
143	KNR-W 2-15 d.3.2 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 14	m m	RAZEM 14.000	3.000 14.000
144	KNR-W 2-15 d.3.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 3	podej. podej.	3.000 RAZEM	3.000 3.000
145	KNR-W 2-15 d.3.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	1.000 RAZEM	1.000 1.000
146	KNR-W 2-15 d.3.2 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 4	m m	4.000 RAZEM	4.000 4.000
147	KNR-W 2-15 d.3.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	1.000 RAZEM	1.000 1.000
148	KNR-W 2-15 d.3.2 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk 1	kpl. kpl.	1.000 RAZEM	1.000 1.000
149	KNR-W 2-15 d.3.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	1.000 RAZEM	1.000 1.000
150	KNR-W 2-15 d.3.2 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000 1.000
151	KNR-W 2-15 d.3.2 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym 1	kpl. kpl.	1.000 RAZEM	1.000 1.000
152	KNR-W 2-15 d.3.2 0218-01	Wpust ściekowy 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000 1.000
153	KNR-W 4-01 d.3.2 0341-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 30	m m	30.000 RAZEM	30.000 30.000
154	KNR-W 4-01 d.3.2 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 6	szt. szt.	6.000 RAZEM	6.000 6.000
3.3		Instalacja elektryczna			
155	KNR 4-03 d.3.3 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000 1.000
156	KNR 4-03 d.3.3 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 2	szt. szt.	2.000 RAZEM	2.000 2.000
157	KNR 4-03 d.3.3 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego 4	m m	4.000 RAZEM	4.000 4.000
158	KNR 4-03 d.3.3 0403-02	Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych o wym.do 75x75 mm dla przewodów kabelkowych o przekroju do 2.5 mm ² (4 odgałęzienia) z podłączeniem i zadławieniem przewodów 2	szt. szt.	2.000 RAZEM	2.000 2.000
159	KNR 4-03 d.3.3 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 5	m m	5.000 RAZEM	5.000 5.000
160	KNR 5-08 d.3.3 0805-02	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.1 dm ³ 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000 1.000
161	KNR 5-08 d.3.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
162	KNR 5-08 d.3.3 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych szczękowych w puszkach szczękowych z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
163	KNR 5-08 d.3.3 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
164	KNR 5-08 d.3.3 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
165	KNR 4-03 d.3.3 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
166	KNR 4-03 d.3.3 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		WC DZIEWCZĄT - PARTER			
4.1		Roboty budowlane			
167	KNR 4-01 d.4.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
168	KNR-W 4-01 d.4.1 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
		korytarz przy kabinach kabiny przedsionek	m ²	23.671	
		(7.15+2.21+1.0+0.95+6.17+1.28-4*0.7-0.8)*1.63-0.8*1.3	m ²	23.407	
		(1.3*2+0.84*8+1.31*2+1.41*2+1.2*2-0.7*4)*1.63	m ²	10.823	
		(1.91*2+2.21*2-0.8*2)*1.63			
				RAZEM	57.901
169	KNR 4-04 d.4.1 0105-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - poszeżenie otworów drzwiowych	m ²		
		2.05*0.2*6	m ²	2.460	
				RAZEM	2.460
170	KNR 4-01 d.4.1 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej	m ²		
		korytarz przy kabinach kabiny przedsionek	m ²	5.267	
		(7.15+2.21+1.0+0.95+6.17+1.28-4*0.7-0.8-1.3)*0.38	m ²	5.457	
		(1.3*2+0.84*8+1.31*2+1.41*2+1.2*2-0.7*4)*0.38	m ²	2.523	
		(1.91*2+2.21*2-0.8*2)*0.38			
				RAZEM	13.247
171	KNR 4-04 d.4.1 1105-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowładoczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku	m ³		
		57.901*0.025+2.46*0.14+13.247*0.025	m ³	2.123	
				RAZEM	2.123
172	KNR 4-01 d.4.1 0723-03	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne ścian loggii i balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów, powierzchnie uzupełnianych podkładów w jednym miejscu do 5m2 - przygotowanie powierzchni pod płytki ściennie	m ²		
		57.901	m ²	57.901	
				RAZEM	57.901
173	KNR 4-01 d.4.1 0713-03	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych lub nie pokrytych tapetą na ścianach	m ²		
		przedsionek	m ²	8.167	
		(1.91*2+2.21*2-0.8*2)*1.23	m ²	27.048	
		(7.15*2+2.21+0.84*5+1.28)*1.23			
		korytarz przy kabinach kabiny	m ²	23.407	
		(1.3*2+0.84*8+1.31*2+1.41*2+1.2*2-0.7*4)*1.63			
				RAZEM	58.622
174	KNR 4-01 d.4.1 0713-03	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych lub nie pokrytych tapetą na sufitach	m ²		
		7.15*2.21-0.84*(0.26+0.5)+1.91*2.21	m ²	19.384	
				RAZEM	19.384
175	NNRNKB 7 d.4.1 1134-01	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych	m ²		
		19.384	m ²	19.384	
				RAZEM	19.384
176	NNRNKB 7 d.4.1 1134-02	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni pionowych	m ²		
		57.901+58.622	m ²	116.523	
				RAZEM	116.523
177	KNR 2-02 d.4.1 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni do 1,60m2	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6*0.8*2.05	m ²	9.840	
				RAZEM	9.840
178 d.4.1	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa jednowarstwowa 50-01 słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych (0.2+0.3)*3.25+(0.22+0.2)*2.06+(0.22*2+0.2*2)*1.19+(0.28*0.24)*3.25	m ² m ²	 3.708	
				RAZEM	3.708
179 d.4.1	KNNR-W 2 0803-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej (7.15+2.21+1.0+0.95+6.17+1.28-4*0.8-0.9)*2.03-1.2*1.3	m ² m ²	 28.200	
		korytarz przy kabinach kabin przedsionek (1.3*2+0.84*8+1.31*2+1.41*2+1.2*2-0.8*4)*2.03 (1.91*2+2.21*2-0.9*2)*2.03	m ² m ²	 28.339 13.073	
				RAZEM	69.612
180 d.4.1	NNRNKB 7 1134-01	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni poziomych - posadzka 7.15*1.28+1.0*0.95+1.3*0.84+1.31*0.84+1.41*0.84+1.2*0.84+1.91*2.21	m ² m ²	 18.708	
				RAZEM	18.708
181 d.4.1	KNR 2-02 1115-01	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa o grubości 10-15mm 18.708	m ² m ²	 18.708	
				RAZEM	18.708
182 d.4.1	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit 18.708	m ² m ²	 18.708	
				RAZEM	18.708
183 d.4.1	KNR K-04 0602-03	Wklejenie poziomej taśmy uszczelniającej przy wykonaniu izolacji z folii w płynie Folbit 7.15*2+2.21*2+6.17*2+0.84*7+1.91*2+2.21*2-8*0.8-4*0.9	m m	 35.180	
				RAZEM	35.180
184 d.4.1	KNR 2-02u1 B-0202- 001900-03	Posadzki z płytek terakotowych szkliwionych 30x30cm układanych na gotowym i wyrównanym podłożu przy zastosowaniu masy klejącej 18.708	m ² m ²	 18.708	
				RAZEM	18.708
185 d.4.1	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 19.384	m ² m ²	 19.384	
				RAZEM	19.384
186 d.4.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 58.622	m ² m ²	 58.622	
				RAZEM	58.622
187 d.4.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie w ścianach krtek wentylacyjnych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
188 d.4.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotnie malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem 58.622+19.384	m ² m ²	 78.006	
				RAZEM	78.006
4.2		Instalacje sanitarne			
189 d.4.2	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
190 d.4.2	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
191 d.4.2	KNR-W 4-02 0108-01	Wstawienie trójnika o śr. 15 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowego 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
192 d.4.2	KNR-W 2-15 0130-02	Zawór czepalny dn 15 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
193 d.4.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
194 d.4.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
195 d.4.2	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1	m prób.	 10.000	 1.000
		10	m	10.000	10.000
				RAZEM	10.000
196 d.4.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.9 mm (E) 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
197 d.4.2	KNR-W 2-15 0130-02	Zawór antyskażeniowy typ.HA DN 15 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
198 d.4.2	KNR-W 2-15 0130-02	Zaworki podejściowe DN 15 z filtrem 4+2	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
199 d.4.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 6	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
200 d.4.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 5	podej. podej.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
201 d.4.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4	podej. podej.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
202 d.4.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 4	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
203 d.4.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
204 d.4.2	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
205 d.4.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
206 d.4.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
207 d.4.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpust ściekowy 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
208 d.4.2	KNR-W 4-01 0341-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 8	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
209 d.4.2	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
210 d.4.2	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
211 d.4.2	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
212 d.4.2	KNR-W 2-15 0412-02	Zawór grzejnikowy powrotny DN 15 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
213 d.4.2	KNR-W 2-15 0412-02	Zawór grzejnikowy termostatyczny DN 15	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
214	KNR 0-35 d.4.2 0215-04	Głowice termostacyjne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
215	KNR-W 2-15 d.4.2 0418-07	Grzejnik stalowy dwupłytowy C 22/600/1000	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
216	KNR-W 4-02 d.4.2 0505-01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4.3		Instalacja elektryczna			
217	KNR 4-03 d.4.3 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
218	KNR 4-03 d.4.3 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
219	KNR 4-03 d.4.3 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
220	KNR 4-03 d.4.3 0402-02	Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych o wym.do 75x75 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² (4 odgałęzienia) z podłączeniem przewodów	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
221	KNR 4-03 d.4.3 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
222	KNR 5-08 d.4.3 0805-02	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.1 dm ³	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
223	KNR 5-08 d.4.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
224	KNR 5-08 d.4.3 0307-01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w puszcze szczękowej typ 471 do 475 z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
225	KNR 5-08 d.4.3 0313-06	Montaż na gotowym podłożu wentylatora	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
226	KNR 5-08 d.4.3 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układa- ny w tynku	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
227	KNR 5-08 d.4.3 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mo- cowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
228	KNR 5-08 d.4.3 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
229	KNR 4-03 d.4.3 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie- go napięcia	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
230	KNR 5-08 d.4.3 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych szczękowych w puszkach szczękowych z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		WC CHŁOPCÓW - PARTER			
5.1		Roboty budowlane			
231	KNR 4-01 d.5.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m ²	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
232 d.5.1	KNR-W 4-01 0820-08 korytarz przy kabinach kabiny przedsionek	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
		(7.12+2.08+3.48+0.93+3.6+1.17-0.7*2-0.8)*2.05-1.3*0.7	m ²	32.259	
		(0.81*2+1.33*2+1.26*2+0.79*2-0.7*2)*2.05	m ²	14.309	
		(1.89*2+2.07*2-0.8*2)*2.05	m ²	12.956	
				RAZEM	59.524
233 d.5.1	KNR 4-04 0105-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cemen- towo-wapiennej - poszeżenie otworów drzwiowych 2.05*0.2*4	m ²		
			m ²	1.640	
				RAZEM	1.640
234 d.5.1	KNR 4-04 1105-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na od- ległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu 57.524*0.025+1.64*0.2*0.15	m ³		
			m ³	1.487	
				RAZEM	1.487
235 d.5.1	KNR 4-01 0723-03	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szla- chetne ścian loggii i balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów, powierzchnie uzupełnianych podkładów w jednym miejs- cu do 5m2 - przygotowanie powierzchni pod płytki ścienne 57.524	m ²		
			m ²	57.524	
				RAZEM	57.524
236 d.5.1	KNR 4-01 0713-03	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych lub nie pokry- tych tapetą na ścianach (7.12*2+2.08*2+0.81*4)*1.16-0.7*0.85+(1.89*2+2.07*2)*1.16	m ²		
			m ²	33.695	
				RAZEM	33.695
237 d.5.1	KNR 4-01 0713-03	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych lub nie pokry- tych tapetą na sufitach 7.12*2.08-0.81*(0.49+0.51)+1.89*2.07	m ²		
			m ²	17.912	
				RAZEM	17.912
238 d.5.1	NNRNKB 7 1134-01	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni pozio- mymch 17.912	m ²		
			m ²	17.912	
				RAZEM	17.912
239 d.5.1	NNRNKB 7 1134-02	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni pio- nowych 57.524+33.695	m ²		
			m ²	91.219	
				RAZEM	91.219
240 d.5.1	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielnne wewnątrz lokalowe, fa- brycznie wykończone pełne o powierzchni do 1,60m2 4*0.8*2.05	m ²		
			m ²	6.560	
				RAZEM	6.560
241 d.5.1	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa jednowarstwowa 50-01 słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych (0.16+0.21)*3.21	m ²		
			m ²	1.188	
				RAZEM	1.188
242 d.5.1	KNR-W 2 0803-02 korytarz przy kabinach kabiny przedsionek	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej	m ²		
		(7.12+2.08+3.48+0.93+3.6+1.17-0.9*2-0.8)*2.05-1.3*0.7	m ²	31.439	
		(0.81*2+1.33*2+1.26*2+0.79*2-0.9*2)*2.05	m ²	13.489	
		(1.89*2+2.07*2-0.9*2)*2.05	m ²	12.546	
				RAZEM	57.474
243 d.5.1	NNRNKB 7 1134-01	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pozio- mymch - posadzka 7.12*1.17+0.92*3.48+0.81*1.33+0.79*1.26+1.89*2.07+0.8*0.14*4	m ²		
			m ²	17.965	
				RAZEM	17.965
244 d.5.1	KNR 2-02 1115-01	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa o grubości 10-15mm 17.965	m ²		
			m ²	17.965	
				RAZEM	17.965
245 d.5.1	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit 17.965	m ²		
			m ²	17.965	
				RAZEM	17.965
246 d.5.1	KNR K-04 0602-03	Wklejenie poziomej taśmy uszczelniającej przy wykonaniu izolacji z folii w pły- nie Folbit 7.12+2.08+3.48+0.93+3.6+1.17+0.81*2+1.33*2+1.26*2+0.79*2+1.89*2+2.07* 2-7*0.9	m		
			m	28.380	
				RAZEM	28.380
247 d.5.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlo- wego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 33.965	m ²		
			m ²	33.965	
				RAZEM	33.965
248 d.5.1	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlo- wego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 17.912	m ²		
			m ²	17.912	
				RAZEM	17.912

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
249 d.5.1	KNR 2-02u1 B-0202- 001900-03	Posadzki z płytek terakotowych szklwionych 30x30cm układanych na gotowym i wyrównanym podłożu przy zastosowaniu masy klejącej 17.965	m ² m ²	 17.965	 17.965
				RAZEM	17.965
250 d.5.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie w ścianach krtek wentylacyjnych 4	szt szt	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
251 d.5.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem 33.695+17.912	m ² m ²	 51.607	 51.607
				RAZEM	51.607
5.2		Instalacja wod-kan co sanitariaty męskie			
252 d.5.2	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych 4+2+2	kpl. kpl.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
253 d.5.2	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
254 d.5.2	KNR-W 2-15 0130-02	Zawór czepalny dn 15 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
255 d.5.2	KNR-W 2-15 0130-02	Zawór antyskażeniowy typ.HA DN 15 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
256 d.5.2	KNR-W 2-15 0130-02	Zaworki podejściowe DN 15 z filtrem 4+2	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
257 d.5.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
258 d.5.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 5	podej. podej.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
259 d.5.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
260 d.5.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 2	m m	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
261 d.5.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
262 d.5.2	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
263 d.5.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
264 d.5.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
265 d.5.2	KNR-W 2-15 0137-01 analogia	Zawór czasowy do pisuaru 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
266 d.5.2	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego do pisuarów. 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
267 d.5.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpust ściekowy	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
268	KNR-W 4-01 d.5.2 0341-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
269	KNR-W 4-02 d.5.2 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
270	KNR-W 4-02 d.5.2 0521-02	Demontaż grzejnika	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
271	KNR-W 4-01 d.5.2 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
272	KNR-W 2-15 d.5.2 0412-02	Zawór grzejnikowy powrotny DN 15	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
273	KNR-W 2-15 d.5.2 0412-02	Zawór grzejnikowy termostatyczny DN 15	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
274	KNR 0-35 d.5.2 0215-04	Główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
275	KNR-W 2-15 d.5.2 0418-07	Grzejnik stalowy dwupłytowy C 22/600/1000	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
276	KNR-W 4-02 d.5.2 0505-01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5.3		Instalacja elektryczna			
277	KNR 4-03 d.5.3 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
278	KNR 4-03 d.5.3 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
279	KNR 4-03 d.5.3 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
280	KNR 4-03 d.5.3 0402-02	Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych o wym.do 75x75 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² (4 odgałęzienia) z podłączeniem przewodów	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
281	KNR 4-03 d.5.3 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
282	KNR 5-08 d.5.3 0805-02	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.1 dm ³	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
283	KNR 5-08 d.5.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
284	KNR 5-08 d.5.3 0307-01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w puszcze szczękowej typ 471 do 475 z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
285	KNR 5-08 d.5.3 0313-06	Montaż na gotowym podłożu wentylatora	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
286	KNR 5-08 d.5.3 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
287 d.5.3	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
288 d.5.3	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
289 d.5.3	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000