

PRZEDMIAR POZYCJE

NAZWA INWESTYCJI : Roboty przy utrzymaniu obiektów budowlanych
ADRES INWESTYCJI : Zasoby Urzędu Gminy Lesznowola
INWESTOR : Urząd Gminy Lesznowola
ADRES INWESTORA : ul. Gminnej Rady Narodowej 60
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Oliwa St-740/83
DATA OPRACOWANIA : 05.03.2012

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kw 2012

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

OPRACOWAŁ: Marek Oliwa St-
740/83

INWESTOR :

Data opracowania
05.03.2012

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45110000- 1	Roboty murowe i rozbiórki			
1	KNR-W 4- d.1 01 0310- 01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejs- cu do 0.5 m3	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4- d.1 01 0310- 02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejs- cu ponad 0.5 m3	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 4- d.1 01 0310- 06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie prze- wodów	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
4	KNR-W 4- d.1 01 0310- 05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie prze- wodów	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
5	KNR-W 4- d.1 01 0310- 04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otwo- rów	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNR-W 4- d.1 01 0313- 01	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szer- okości 1 ceg.	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNR-W 4- d.1 01 0313- 02	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szer- okości 1 1/2 ceg.	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
8	KNR-W 4- d.1 01 0312- 03	Uzupełnienie rolek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szerokości 1 ceg. poziomo	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNR-W 4- d.1 01 0312- 04	Uzupełnienie rolek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szerokości 1 1/2 ceg. poziomo	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNR-W 4- d.1 01 0308- 01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
11	KNR-W 4- d.1 01 0308- 02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR-W 4- d.1 01 0303- 05	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach - zbrojenie bednarką ścianek grubości 1/4 ceg.	m ²		
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
13	KNR-W 4- d.1 01 0303- 01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
14	KNR-W 4- d.1 01 0303- 02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
15	KNR-W 4- d.1 01 0325- 05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNR-W 4- d.1 01 0325- 01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg.	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNR-W 4- d.1 01 0325- 02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNR-W 4- d.1 01 0328- 01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
19	KNR-W 4- d.1 01 0328- 02	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
20	KNR-W 4- d.1 01 0328- 06	Zamurowanie otworów po kratkach wentylacyjnych 'na pełno' w ścianach z cegieł	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
21	KNR-W 4- d.1 01 0331- 01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNR-W 4- d.1 01 0331- 02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR-W 4- d.1 01 0332- 05	Wykucie wnęk o głębokości do 1/4 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		1	m ²	1.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 4- d.1 01 0332- 06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 4- d.1 01 0332- 07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 4- d.1 01 0346- 03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR-W 4- d.1 01 0346- 02	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 ceg.	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNR-W 4- d.1 01 0346- 06	Rozebranie ścianek z bloczków lub płyt z betonu komórkowego o grubości do 15 cm na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR-W 4- d.1 01 0353- 03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR-W 4- d.1 01 0353- 05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR-W 4- d.1 01 0353- 06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
32	KNR-W 4- d.1 01 0353- 08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNR-W 4- d.1 01 0353- 13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
34	KNR-W 4- d.1 01 0324- 02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
35	KNR-W 4- d.1 01 0324- 04	Obsadzenie ram, wycieraczek, wyspów stalowych o powierzchni do 0.5 m2 w podłogach betonowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR-W 4- d.1 01 0324- 05	Obsadzenie ram,wycieraczek,wsypów stalowych o powierzchni do 1.0 m2 w podłożach betonowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	45210000- 2	Roboty tynkarskie			
37	KNR-W 4- d.2 01 0701- 01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
38	KNR-W 4- d.2 01 0701- 02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
39	KNR-W 4- d.2 01 0701- 03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
40	KNR-W 4- d.2 01 0701- 07	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
41	KNR-W 4- d.2 01 0701- 08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
42	KNR-W 4- d.2 01 0701- 09	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
43	KNR-W 4- d.2 01 0702- 01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej pasami o szer.do 15 cm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
44	KNR-W 4- d.2 01 0702- 04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
45	KNR-W 4- d.2 01 0702- 07	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej pasami o szer.do 15 cm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
46	KNR-W 2- d.2 02 2006- 01	Rozbiórka okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych do R - 50% bez liczenia M	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR-W 4- d.2 01 0705- 07	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
48	KNR-W 4- d.2 01 0705- 08	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
49	KNR-W 4- d.2 01 0706- 01	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
50	KNR-W 4- d.2 01 0706- 02	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cementowej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
51	KNR-W 4- d.2 01 0706- 03	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
52	KNR-W 4- d.2 01 0706- 04	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cementowej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
53	KNR-W 4- d.2 01 0707- 03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp. 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
54	KNR-W 4- d.2 01 0707- 05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokołami podłogowymi 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
55	KNR-W 4- d.2 01 0708- 01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 15 cm 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
56	KNR-W 4- d.2 01 0708- 04	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cementowej na ościeżach szer. do 15 cm 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
57	KNR-W 4- d.2 01 0709- 05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
58	KNR-W 4- d.2 01 0709- 06	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na stropach 5	szt. szt.	5.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
59	KNR-W 4- d.2 01 0709- 07	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cementowej o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
60	KNR-W 4- d.2 01 0709- 08	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cementowej o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na stropach 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
61	KNR-W 4- d.2 01 0713- 01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 50	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
62	KNR-W 4- d.2 01 0713- 02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 20	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
63	KNR-W 2- d.2 02 0830- 01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych 25	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
64	KNR-W 2- d.2 02 2011- 02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 25	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
65	KNR-W 2- d.2 02 2011- 04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
66	KNR-W 2- d.2 02 2003- 02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwem 75-01 15	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
67	KNR-W 2- d.2 02 2008- 01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
68	KNR-W 2- d.2 02 2006- 01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
69	KNR-W 2- d.2 02 2702- 01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 15	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
3	45210000- 2	Roboty malarskie			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	NNRNKB d.3 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 15	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
71	KNR 4-01 d.3 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) 5	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
72	KNR 4-01 d.3 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² 50	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
73	KNR 4-01 d.3 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 50	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
74	KNR 2-02 d.3 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 100	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000
75	KNR 2-02 d.3 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie 100	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000
76	KNR 2-02 d.3 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 50	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
77	KNR 2-02 d.3 1505-06	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie 50	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
78	KNR 4-01 d.3 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 60	m ² m ²	 60.000	
				RAZEM	60.000
79	KNR 4-01 d.3 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 30	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
80	KNR 4-01 d.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 80	m ² m ²	 80.000	
				RAZEM	80.000
81	KNR 4-01 d.3 1206-01	Jednokrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania 25	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
82	KNR 4-01 d.3 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania 25	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
83	KNR 4-01 d.3 1207-01	Jednokrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm 35	m m	 35.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	35.000
84	KNR 4-01 d.3 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
85	KNR 4-01 d.3 1209-08 z.sz.4.5.4. 9914-02 z.sz.4.5.4. 9914-07	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem gładkim pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
86	KNR 4-01 d.3 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
87	KNR 4-01 d.3 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
88	KNR 4-01 d.3 1212-04	Jednokrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
89	KNR 4-01 d.3 1212-07	Jednokrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
90	KNR 4-01 d.3 1212-10	Jednokrotne malowanie farbą olejną siatek ciągnionych i plecionych z ramkami stalowymi	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
91	KNR 4-01 d.3 1212-11	Dwukrotne malowanie farbą olejną siatek ciągnionych i plecionych z ramkami stalowymi	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
92	KNR 4-01 d.3 1212-18	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
		1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
93	KNR 4-01 d.3 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
		1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
94	KNR 4-01 d.3 1212-27	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
95	KNR 4-01 d.3 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
96	KNR 4-01 d.3 1212-30	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
97	KNR 4-01 d.3 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
98	KNR 4-01 d.3 1212-54	Jednokrotne malowanie farbą olejną krated, drzwiczek wentyla- cyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
99	KNR 4-01 d.3 1212-55	Dwukrotne malowanie farbą olejną krated, drzwiczek wentyla- cyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m2	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
4	45210000- 2	Roboty okładzinowe i posadzkarskie			
100	KNR-W 4- d.4 01 0211- 01	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głą- bokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
101	KNR 4-01 d.4 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
102	KNR-W 4- d.4 01 0812- 05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
103	KNR-W 4- d.4 01 0821- 08	Rozebranie okładziny ściiennej	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
104	KNR-W 4- d.4 01 0819- 07	Trzykrotne lakierowanie posadzek	m ²		
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
105	KNR-W 4- d.4 01 0816- 02	Mechaniczne szlifowanie starych posadzek z deszczulek o po- wierzchni do 8 m2	m ²		
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
106	KNR-W 4- d.4 01 0816- 03	Mechaniczne szlifowanie starych posadzek z deszczulek o po- wierzchni ponad 8 m2	m ²		
		50.0	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
107	KNR-W 4- d.4 01 0816- 04	Mechaniczne szlifowanie starych parkietów mozaikowych o po- wierzchni do 8 m2	m ²		
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
108	KNR-W 4- d.4 01 0816- 05	Mechaniczne szlifowanie starych parkietów mozaikowych o po- wierzchni ponad 8 m2	m ²		
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
109	KNR 4-01 d.4 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m ²		
		2	m ²	2.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
110	KNR 4-01 d.4 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
111	KNR-W 2- d.4 02 1105- 01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
112	KNR-W 2- d.4 02 1105- 02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
113	KNR 4-01 d.4 0803-03	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem do połysku	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
114	KNR-W 4- d.4 01 0809- 11	Uzupełnienie posadzek o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych szklwionych 20x20 cm na kleju	m ²		
		1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
115	KNR-W 4- d.4 01 0809- 12	Uzupełnienie posadzek o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych szklwionych 30x30 cm na kleju	m ²		
		1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
116	KNR-W 4- d.4 01 0812- 05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
117	KNR-W 4- d.4 01 0812- 03	Wymiana posadzek o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych 30x30 cm na kleju	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
118	KNR-W 4- d.4 01 0812- 02	Wymiana posadzek o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych 20x20 cm na kleju	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
119	KNR-W 4- d.4 01 0814- 03	Uzupełnienie posadzek o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu - parkiet mozaikowy	m ²		
		1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
120	KNR-W 4- d.4 01 0814- 01	Uzupełnienie posadzek z deszczulek o grubości 19-22 mm na kleju o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu	m ²		
		1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
121	KNR-W 4- d.4 01 0821- 04	Wymiana płytek okładzinowych ściennych kamionkowych i ceramicznych 20x20 układanych na kleju o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122	KNR-W 4- d.4 01 0821- 05	Wymiana płytek okładzinowych ściennych kamionkowych i ce- ramicznych 30x30 układanych na kleju o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu 1	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
123	KNR-W 4- d.4 01 0821- 07	Wymiana płytek okładzinowych ściennych klinkierowych ukła- danych na kleju o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu 1	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
124	KNR 4-01 d.4 0819-05	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych te- rakotowych 15x15 cm - pierwsza 1	plyt. plyt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
125	KNR 4-01 d.4 0819-06	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych te- rakotowych 15x15 cm - każda następna 30	plyt. plyt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
126	NNRNKB d.4 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i " ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 30	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
127	NNRNKB d.4 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i " ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 50	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
128	NNRNKB d.4 202 1135- 01	(z.VIII) Posadzki z deszczulek posadzkowych układane na klej NOWE 40	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
129	NNRNKB d.4 202 1136- 01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych NOWE 40	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
5	45210000- 2	Roboty dociepleniowe elewacyjne			
130	KNR-W 4- d.5 01 0701- 05 analogia	Wynięcie uszkodzonych warstw docieplenia elewacji 8	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
131	KNR 0-23 d.5 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką- mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
132	KNR 0-23 d.5 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką- mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podło- ża w systemie ATLAS STOPTER 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
133	KNR 0-23 d.5 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 15	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
134	KNR 0-23 d.5 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu 15*4	szt szt	60.000	
				RAZEM	60.000
135	KNR 0-23 d.5 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 15	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
136	KNR 0-23 d.5 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 2	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
137	KNR 0-23 d.5 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
138	KNR 0-23 d.5 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
139	KNR 0-23 d.5 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 15	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
140	KNR 0-23 d.5 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 15	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
141	KNR 0-23 d.5 0933-03	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 15 cm 2	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
142	KNR 0-23 d.5 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 2	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
143	KNR 2-02 d.5 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 20 cm układane na stropie 100.0	m ² m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
6	45210000- 2	Naprawa obróbek blacharskich i systemu odwodnienia			
144	KNR-W 4- d.6 01 0536- 01	Wymiana zużytych rur spustowych z tworzyw sztucznych na rury okrągłe z tworzyw sztucznych o średnicy 75 mm - odcinki pionowe 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
145	KNR-W 4- d.6 01 0536- 03	Wymiana zużytych rur spustowych z tworzyw sztucznych na rury okrągłe z tworzyw sztucznych o średnicy 75 mm - odcinki 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
146	KNR-W 4- d.6 01 0536- 02	Wymiana zużytych rur spustowych z tworzyw sztucznych na rury okrągłe z tworzyw sztucznych o średnicy 110 mm - odcinki pionowe 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
147	KNR-W 4- d.6 01 0536- 04	Wymiana zużytych rur spustowych z tworzyw sztucznych na rury okrągłe z tworzyw sztucznych o średnicy 110 mm - odcinki 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
148	KNR-W 4- d.6 01 0544- 04	Wymiana rynien z blachy na rynny półokrągłe o średnicy 150 mm z tworzyw sztucznych z zastosowaniem łączników z zaciskami 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
149	KNR-W 4- d.6 01 0537- 02	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszów i okapów z blachy ocynkowanej 15	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
150	KNR-W 4- d.6 01 0537- 05	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy ocynkowanej o szerokości do 25 cm 25	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
151	KNR-W 4- d.6 01 0537- 06	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy ocynkowanej o szerokości ponad 25 cm 25	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
152	KNR-W 4- d.6 01 0537- 08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej 5	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
153	KNR-W 4- d.6 01 0540- 02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów z blachy ocynkowanej 15	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
154	KNR-W 4- d.6 01 0540- 03	Naprawa obróbek blacharskich, wyprostowanie i polutowanie drobnych uszkodzeń 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
155	KNR-W 4- d.6 01 0540- 04	Naprawa, wyprostowanie i polutowanie drobnych uszkodzeń, wstawienie małych łatek o powierzchni do 0.01 m ² 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
156	KNR-W 4- d.6 01 0540- 06	Naprawa obróbek blacharskich przez wycięcie i wstawienie nowych odcinków z blachy ocynkowanej 15	m ² m ²	 15.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.000
157	KNR-W 4-d.6 01 0544-04 z.o.2.7.9901	Wymiana rynien z tworzyw sztucznych na rynny półokrągłe o średnicy 150 mm z tworzyw sztucznych z zastosowaniem łączników z zaciskami - roboty na 6 kondygnacji	m m	 1.000	
		1		RAZEM	1.000
158	KNR-W 4-d.6 01 0523-04 z.sz.2.3.9909-02/3 z.sz.2.4.9910-02/5	Naprawa pokrycia dachowego z blachy ocynkowanej polegająca na wycięciu i wstawieniu łat o powierzchni do 0.25 m2 - powierzchnia wykonywanych robót do 25 m2 - nachylenie 60-85 %	msc. msc.	 10.000	
		10		RAZEM	10.000
159	KNR-W 4-d.6 01 0523-06 z.sz.2.3.9909-02/3 z.sz.2.4.9910-02/5	Naprawa pokrycia dachowego z blachy ocynkowanej polegająca na wycięciu i wstawieniu łat o powierzchni do 1.00 m2 - powierzchnia wykonywanych robót do 25 m2 - nachylenie 60-85 %	msc. msc.	 10.000	
		10		RAZEM	10.000
160	KNR-W 4-d.6 01 0523-09 z.o.2.7.9901	Naprawa pokrycia dachowego z blachy - uszczelnienie miejsc uszkodzonych kitem asfaltowym - roboty na 6 kondygnacji	m ² m ²	 10.000	
		10		RAZEM	10.000
161	KNR-W 4-d.6 01 0522-04 z.sz.2.3.9909-02/3 z.sz.2.4.9910-02/5	Uzupełnienie pokrycia dachów z blachy ocynkowanej - powierzchnia wykonywanych robót do 25 m2 - nachylenie 60-85 %	m ² m ²	 10.000	
		10		RAZEM	10.000
7	45210000-2	Naprawa pokryć dachowych z papy termozgrzewalnej			
7.1		Zakres do 10 m2.			
162	KNR-W 4-d.7. 01 0519-1 01 z.sz.2.3.9909-01/3 z.sz.2.4.9910-01/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 - nachylenie 30-60 %	m ² m ²	 35.000	
		35		RAZEM	35.000
163	KNR-W 4-d.7. 01 0519-1 03 z.sz.2.3.9909-01/3 z.sz.2.4.9910-01/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarsstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 - nachylenie 30-60 %	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
164	KNR-W 4- d.7. 01 0519- 1 04 z.sz.2.3. 9909-01/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 (poz.162+poz.163)*15%	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
165	KNR-W 4- d.7. 01 0519- 1 05 z.sz.2.3. 9909-01/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 (poz.162+poz.163)*15%	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
166	KNR-W 4- d.7. 01 0518- 1 06 z.sz.2.3. 9909-01/3 z.sz.2.4. 9910-01/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 - nachylenie 30-60 % poz. 163	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
167	KNR-W 4- d.7. 01 0518- 1 07 z.sz.2.3. 9909-01/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 Krotność = 4 poz.166	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
168	KNR-W 4- d.7. 01 0518- 1 01 z.sz.2.3. 9909-01/3	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 - przed wstawieniem łąt z papy termozgrzewalnej. 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
169	KNR-W 4- d.7. 01 0518- 1 02 z.sz.2.3. 9909-01/3	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na wstawieniu łąt do 0.10 m2 - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 - przed wstawieniem łąt z papy termozgrzewalnej. 25	szt. szt.	 25.000	
				RAZEM	25.000
170	KNR-W 4- d.7. 01 0518- 1 03 z.sz.2.3. 9909-01/3	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na wstawieniu łąt do 1.0 m2 - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 - przed wstawieniem łąt z papy termozgrzewalnej. 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
7.2		Zakres do 100 m2			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
171	KNR-W 4- d.7. 01 0519- 2 03 z.sz.2.3. 9909-04/3 z.sz.2.4. 9910-01/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia - powierzchnia wykonywanych robót do 100 m2 - nachylenie 30-60 %	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
172	KNR-W 4- d.7. 01 0518- 2 06 z.sz.2.3. 9909-04/3 z.sz.2.4. 9910-01/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 100 m2 - nachylenie 30-60 %	m ²		
		25.0	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
173	KNR-W 4- d.7. 01 0518- 2 07 z.sz.2.3. 9909-04/3 z.sz.2.4. 9910-01/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 100 m2 - nachylenie 30-60 % Krotność = 4	m ²		
		25.0	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
7.3		Zakres ponad 100 m2			
174	KNR-W 4- d.7. 01 0518- 3 06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		250	m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
175	KNR-W 4- d.7. 01 0518- 3 07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 4	m ²		
		250	m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
176	KNR-W 4- d.7. 01 0804- 3 07	Zerwanie posadzki cementowej - szlichty cementowej przyjęto 20 % powiechrzni	m ²		
		250*20%	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
177	KNR-W 4- d.7. 01 0803- 3 01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro - szlichty cementowej	m ²		
		poz.176	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
178	KNR-W 2- d.7. 02 0602- 3 09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa na nowej szlichty cementowej	m ²		
		250	m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
179	KNR-W 2- d.7. 02 0504- 3 02 z.sz.5.1. 9908	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe nachylenie połaci ponad 27 do 61 %	m ²		
		250	m ²	250.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	250.000
180	KNR-W 2-d.7. 02 0504-3 03 z.sz.5.1. 9908	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej nachylenie połaci ponad 27 do 61 % przyjęto jako 15% do powierzchni 250.00*15%	m ² m ²	 37.500	
				RAZEM	37.500
7.4		Izolacje przeciwilgociowe pionowe ścian fundamentowych			
181	KNR-W 4-d.7. 01 0603-4 02	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych lepikiem 20.0	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
182	KNR-W 4-d.7. 01 0603-4 08	Izolacje pionowe murów z jednej warstwy papy na lepiku z wyprawą z zaprawy cementowej z dodatkiem środka wodoszczelnego 20.0	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
183	KNR-W 2-d.7. 02 0603-4 01	Izolacje przeciwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 20.0	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
184	KNR-W 2-d.7. 02 0603-4 02	Izolacje przeciwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 20.0	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
185	KNR-W 4-d.7. 01 0621-4 01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m ² metodą smarowania 20	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
186	KNR-W 4-d.7. 01 0104-4 02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów na głębokość 1,5 m 20*1.5*0.8	m ³ m ³	 24.000	
				RAZEM	24.000
8 45210000-2		Roboty ślusarskie i stolarskie			
187	KNR 4-01 d.8 1302-03	Naprawa zamka zapadkowego z dorobieniem klucza 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
188	KNR 4-01 d.8 1304-03	Spawanie prętów okrągłych do kształtowników lub płaskowników 1	m spoiny m spoiny	 1.000	
				RAZEM	1.000
189	KNR 4-01 d.8 1305-04	Przecinanie poprzeczne palnikiem kątowników do 130x130 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
190	KNR 4-01 d.8 1305-08	Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych o śr. do 20 mm 20	szt. szt.	 20.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20.000
191	KNR 4-01 d.8 1305-09	Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych o śr. ponad 20 mm 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
192	KNR 4-01 d.8 0919-23	Wymiana sprężyn automatycznych samozamykaczy 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
193	KNR 4-01 d.8 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
194	KNR 4-01 d.8 0919-26	Wymiana zamków wpuszczanych wielozastawkowych 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
195	KNR 4-01 d.8 0919-33	Wymiana zasuw czołowych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
196	KNR 4-01 d.8 0919-34	Wymiana zasuw drzwiowych przykręcanych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
197	KNR 4-01 d.8 0919-20	Wymiana klamek z sztyldami 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
198	KNR 4-01 d.8 0919-21	Wymiana klamek z rozetami 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	45330000- 9	Naprwa instalacji sanitarnych			
199	KNR-W 4- d.9 02 0113- 01	Wymiana odcinka rury z PVC lub cPVC o śr. 15 mm łączonego metodą klejenia do 1 m 5	msc. msc.	5.000	
				RAZEM	5.000
200	KNR-W 4- d.9 02 0113- 02	Wymiana odcinka rury z PVC lub cPVC o śr. 20 mm łączonego metodą klejenia do 1 m 2	msc. msc.	2.000	
				RAZEM	2.000
201	KNR-W 4- d.9 02 0113- 03	Wymiana odcinka rury z PVC lub cPVC o śr. 25 mm łączonego metodą klejenia do 1 m 2	msc. msc.	2.000	
				RAZEM	2.000
202	KNR-W 4- d.9 02 0116- 01	Wymiana odcinka rury z tworzyw sztucznych o śr. 16 mm o połączeniach zgrzewanych do 1 m 2	msc. msc.	2.000	
				RAZEM	2.000
203	KNR-W 4- d.9 02 0116- 02	Wymiana odcinka rury z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych do 1 m 2	msc. msc.	2.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
204	KNR-W 4- d.9 02 0117- 01	Wymiana trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 16 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
205	KNR-W 4- d.9 02 0117- 02	Wymiana trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
206	KNR-W 4- d.9 02 0127- 01	Wymiana zaworu zwrotnego o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
207	KNR-W 4- d.9 02 0127- 02	Wymiana zaworu zwrotnego o śr. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
208	KNR-W 4- d.9 02 0131- 01	Wymiana wodomierza o śr. 15 mm w rurociągu z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
209	KNR-W 4- d.9 02 0131- 02	Wymiana wodomierza o śr. 20 mm w rurociągu z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
210	KNR-W 4- d.9 02 0131- 03	Wstawienie wodomierza o śr. 15 mm w rurociąg z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
211	KNR-W 4- d.9 02 0131- 04	Wstawienie wodomierza o śr. 20 mm w rurociąg z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
212	KNR-W 4- d.9 02 0132- 01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
213	KNR-W 4- d.9 02 0132- 04	Wymiana baterii wannowej ściennej lub stojącej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
214	KNR-W 4- d.9 02 0132- 05	Wymiana baterii bidetowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
215	KNR-W 4- d.9 02 0135- 01	Wymiana głowicy w zaworze lub baterii o śr. 15 mm	szt.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
216	KNR-W 4- d.9 02 0136- 01	Wymiana uszczeltek w zaworze lub baterii o śr. 15 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
217	KNR-W 4- d.9 02 0138- 02	Remont baterii zlewozmywakowej, zmywakowej lub umywalko- wej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
218	KNR-W 4- d.9 02 0138- 01	Remont baterii wannowej lub natryskowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
219	KNR-W 4- d.9 02 0141- 01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
220	KNR-W 4- d.9 02 0141- 03	Demontaż baterii wannowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
221	KNR-W 4- d.9 02 0210- 01	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 32 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia do 1 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
222	KNR-W 4- d.9 02 0210- 03	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia do 1 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
223	KNR-W 4- d.9 02 0210- 05	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia do 1 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
224	KNR-W 4- d.9 02 0211- 01	Wymiana trójnika z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
225	KNR-W 4- d.9 02 0211- 03	Wymiana trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
226	KNR-W 4- d.9 02 0211- 04	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
227	KNR-W 4- d.9 02 0211- 06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
228	KNR-W 4- d.9 02 0212- 06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową do 1 m	msc.		
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
229	KNR-W 4- d.9 02 0212- 08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową do 1 m	msc.		
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
230	KNR-W 4- d.9 02 0220- 02	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
231	KNR-W 4- d.9 02 0220- 04	Wymiana umywalki porcelanowej bez wsporników z syfonem z tworzywa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
232	KNR-W 4- d.9 02 0221- 04	Wymiana elementów zestawu umywalkowego - syfon z tworzywa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
233	KNR-W 4- d.9 02 0221- 01	Wymiana elementów zestawu umywalkowego - umywalka porcelanowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
234	KNR-W 4- d.9 02 0224- 02	Wymiana ustępu z miską porcelanową z płuczką z PVC	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
235	KNR-W 4- d.9 02 0224- 03	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
236	KNR-W 4- d.9 02 0225- 01	Wymiana miski ustępowej porcelanowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
237	KNR-W 4- d.9 02 0225- 03	Wymiana sedesu z tworzywa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
238	KNR-W 4- d.9 02 0225- 04	Wymiana elementów sedesu - śruba metalowa lub z tworzywa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
239	KNR-W 4- d.9 02 0227- 02	Wymiana rury spłucznej z tworzywa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
240	KNR-W 4- d.9 02 0227- 03	Wymiana elementów rury spłucznej - obejma z odbojem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
241	KNR-W 4- d.9 02 0227- 04	Wymiana elementów rury spłucznej - lejek gumowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
242	KNR-W 4- d.9 02 0236- 01	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego pionowego o śr. 50-80 mm	msc.		
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
243	KNR-W 4- d.9 02 0236- 03	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego poziomego o śr. 50-80 mm	msc.		
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
244	KNR-W 4- d.9 02 0236- 02	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm	msc.		
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
245	KNR-W 4- d.9 02 0236- 04	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego poziomego o śr. 100 mm	msc.		
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
246	KNR-W 4- d.9 02 0237- 02	Przeczyszczenie wpustu piwnicznego lub podłogowego	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
247	KNR-W 4- d.9 02 0237- 03	Przeczyszczenie podejścia odpływowego o śr. do 80 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
248	KNR-W 4- d.9 02 0237- 04	Przeczyszczenie podejścia odpływowego o śr. do 100 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
249	KNR-W 4- d.9 02 0237- 07	Przeczyszczenie syfonu mosiężnego lub z tworzyw sztucznych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
250	KNR-W 4- d.9 02 0509- 01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
251	KNR-W 4-d.9 02 0509-02	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
252	KNR-W 4-d.9 02 0509-03	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
253	KNR-W 4-d.9 02 0509-05	Wymiana kurka spustowego do zaworu przelotowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
254	KNR-W 4-d.9 02 0516-01	Wymiana grzejnika stalowego jednopłytkowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
255	KNR-W 4-d.9 02 0516-02	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
256	KNR-W 4-d.9 02 0507-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 25-32 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
257	KNR-W 4-d.9 02 0504-01	Wymiana uszczelek w połączeniach kołnierzowych o śr.do 25 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
258	KNR-W 4-d.9 02 0504-07	Wymiana uszczelek w zaworach z gwintem o śr. 25-32 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
10	45310000-3	Naprawa instalacji elektrycznych			
259	KNR-W 4-d.1 03 0305-01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
260	KNR-W 4-d.1 03 0306-01	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A bez styku ochronnego	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
261	KNR-W 4-d.1 03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
262	KNR-W 4-d.1 03 0306-0 04	Wymiana gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A w obudowie uszczelnionej ze stykiem ochronnym na cegle	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
263	KNR-W 4-d.1 03 0306-0 05	Wymiana gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A w obudowie uszczelnionej ze stykiem ochronnym na betonie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
264	KNR-W 4-d.1 03 0307-0 01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego podtynkowego w puszcze	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
265	KNR-W 4-d.1 03 0307-0 03	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego natynkowego na cegle	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
266	KNR-W 4-d.1 03 0307-0 04	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego natynkowego na betonie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
267	KNR-W 4-d.1 03 0307-0 06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego podtynkowego w puszcze	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
268	KNR-W 4-d.1 03 0307-0 08	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego natynkowego na cegle	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
269	KNR-W 4-d.1 03 0401-0 01	Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² - 1 odgałęzienie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
270	KNR-W 4-d.1 03 0401-0 02	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² - 3 odgałęzienia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
271	KNR-W 4-d.1 03 0405-0 01	Wymiana natynkowo-wtyczkowych odgałęźników (3 odgałęzienia) z tworzyw sztucznych o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
272	KNR-W 4-d.1 03 0405-0 02	Wymiana natynkowo-wtyczkowych odgałęźników (4 odgałęzienia) z tworzyw sztucznych o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
273	KNR-W 4-d.1 03 0404-0 01	Wymiana odgałęźników bryzgoszczelnych w obudowie z tworzyw sztucznych i puszek odgałęźnych metalowych - przekrój przewodów do 2.5 mm ² - 3 odgałęzienia	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
274	KNR-W 4-d.1 03 0404-0 02	Wymiana odgałęźników bryzgoszczelnych w obudowie z tworzyw sztucznych i puszek odgałęźnych metalowych - przekrój przewodów do 2.5 mm ² - 4 odgałęzienia 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
275	KNR-W 4-d.1 03 0601-0 03	Wymiana oprawek do żarówek zwykłych porcelanowych lub metalowych do przykręcania na cegle 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
276	KNR-W 4-d.1 03 0606-0 02	Wymiana opraw świetłkowych 2x20 W 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
277	KNR-W 4-d.1 03 0606-0 05	Wymiana opraw świetłkowych 2x40 W 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
278	KNR-W 4-d.1 03 0606-0 07	Wymiana opraw świetłkowych 4x40 W 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
279	KNR-W 4-d.1 03 0609-0 02	Wymiana opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawa świetłkowa do 3x40 W 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
280	KNR-W 4-d.1 03 0609-0 03	Wymiana opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawa świetłkowa 4x40 W 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
281	KNR-W 4-d.1 03 0608-0 08	Wymiana świetlówek w oprawach wewnętrznych (zainstalowanych) świetłkowych otwartych i belek montażowych metalowych i z tworzyw sztucznych-pierwsza 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
282	KNR-W 4-d.1 03 0608-0 09	Wymiana świetlówek w oprawach wewnętrznych (zainstalowanych) świetłkowych zamkniętych i belek montażowych metalowych i z tworzyw sztucznych-pierwsza 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
283	KNR-W 4-d.1 03 0608-0 10	Wymiana świetlówek w oprawach wewnętrznych (zainstalowanych) świetłkowych i belek montażowych metalowych i z tworzyw sztucznych-każda następna 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
284	KNR-W 4-d.1 03 0608-0 11	Wymiana zapłonników w oprawach wewnętrznych (zainstalowanych) otwartych - pierwszy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
285	KNR-W 4-d.1 03 0608-0 12	Wymiana zapłonników w oprawach wewnętrznych (zainstalowanych) zamkniętych - pierwszy	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
286	KNR-W 4- d.1 03 0608- 0 13	Wymiana zapłonników w oprawach wewnętrznych (zainstalowa- nych) - każdy następny	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
287	KNR-W 4- d.1 03 0616- 0 02	Wymiana lub uzupełnienie źródeł światła w oprawach oświetle- nia zewnętrznego - wymiana świetlówki w oprawie świetlówko- wej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
288	KNR-W 4- d.1 03 0616- 0 03	Wymiana lub uzupełnienie źródeł światła w oprawach oświetle- nia zewnętrznego - wymiana zapłonika w oprawie świetlówko- wej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
289	KNR-W 4- d.1 03 1012- 0 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
290	KNR-W 4- d.1 03 1012- 0 02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
291	KNR-W 4- d.1 03 1012- 0 03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
292	KNR-W 4- d.1 03 1014- 0 01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapien- ne	m ³		
		0.1	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
293	KNR-W 4- d.1 03 1001- 0 01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegłe	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
294	KNR-W 4- d.1 03 1001- 0 02	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
295	KNR-W 4- d.1 03 1001- 0 03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w be- tonie	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
296	KNR-W 4- d.1 03 1001- 0 04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
297	KNR-W 4- d.1 03 1001- 0 05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
298	KNR-W 4- d.1 03 1016- 0 01	Osadzanie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
299	KNR-W 4- d.1 03 1016- 0 03	Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr.do 6 mm w ścianie lub stropie	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
300	KNR-W 4- d.1 03 1016- 0 04	Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr.do 10 mm w ścianie	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
301	KNR-W 4- d.1 03 1016- 0 05	Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr.do 10 mm w stropie	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
302	KNR-W 4- d.1 03 1005- 0 01	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gazobetonu o długości przebicia do 15 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
303	KNR-W 4- d.1 03 1005- 0 06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gazobetonu o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
304	KNR-W 4- d.1 03 1116- 0 01	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża gipsowego	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
305	KNR-W 4- d.1 03 1116- 0 03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
306	KNR-W 4- d.1 03 1134- 0 01	Demontaż opraw świetłóvkowych z kloszem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
307	KNR-W 4- d.1 03 1134- 0 02	Demontaż belek montażowych dla opraw świetłóvkowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
308	KNR-W 4- d.1 03 1147- 0 02	Demontaż opraw oświetleniowych świetłóvkowych w sufitach podwieszonych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
309	KNR-W 4- d.1 03 1201- 0 01	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtykowej po tynkowaniu - sprawdzenie stanu izolacji 1	przew . przew .	1.000	
				RAZEM	1.000
310	KNR-W 4- d.1 03 1201- 0 02	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtykowej po tynkowaniu - przedzwonienie przewodów 1	przew . przew .	1.000	
				RAZEM	1.000
311	KNR-W 4- d.1 03 1201- 0 03	Sprawdzenie próbnikiem punktu odbioru energii dla instalacji wtykowych 1	pkt. pkt.	1.000	
				RAZEM	1.000
312	KNR-W 4- d.1 03 1202- 0 01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elek- trycznego niskiego napięcia 1	po- miar. po- miar.	1.000	
				RAZEM	1.000
313	KNR-W 4- d.1 03 1202- 0 02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	po- miar. po- miar.	1.000	
				RAZEM	1.000
314	KNR-W 4- d.1 03 1208- 0 01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 1	po- miar po- miar	1.000	
				RAZEM	1.000
315	KNR-W 4- d.1 03 1208- 0 02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 1	po- miar po- miar	1.000	
				RAZEM	1.000
316	KNR-W 4- d.1 03 1208- 0 03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 1	po- miar po- miar	1.000	
				RAZEM	1.000
317	KNR-W 4- d.1 03 1208- 0 04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 1	po- miar po- miar	1.000	
				RAZEM	1.000