

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego (pustostanu)  
ADRES INWESTYCJI : ul. Grójecka 68 m 54, Warszawa  
INWESTOR : ZAKŁAD GOSPODAROWANIA NIERUCHOMOŚCIAMI DZIELNICY OCHOTY m.st. Warszawy  
ADRES INWESTORA : 02-379 Warszawa, ul. Białobrzaska 11

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Kowalczyk (Budowlana)  
Zbigniew Kwiatkowski (Sanitarna)  
Robert Brodnicki (Elektryczna)

DATA OPRACOWANIA : 21.04.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
21.04.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Branża budowlana</b>			
<b>1.1</b>		<b>Podłogi i posadzki</b>			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0439-02	Rozebranie podłóg drewnianych białych  Pokój wraz z wykładziną PCV 3.17*4.50 Kuchnia - wraz z wykładziną PCV 2.51*4.07+0.91*0.45 Korytarz wraz z wykładziną PCV 4.15*1.49	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  14.265 10.625 6.184	
				RAZEM	31.074
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0439-03	Rozebranie legarów podłogowych  Pokój 3.17*4.5/0.6 Kuchnia 2.51*4.07/0.6+0.91*0.45/0.6 Korytarz 4.15*1.49/0.6	m  m m m	  23.775 17.709 10.306	
				RAZEM	51.790
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0440-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepy  poz.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.074	
				RAZEM	31.074
4 d.1.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome pod- posadzkowe poz.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.074	
				RAZEM	31.074
5 d.1.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wier- chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa -styropian ESP 100 gr. 12 cm poz.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.074	
				RAZEM	31.074
6 d.1.1	KNR-W 2-02 1101-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie, beton C16/20, gr. 6 cm poz.1*0.06	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.864	
				RAZEM	1.864
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych  Łazienka 1.52*1.91	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.903	
				RAZEM	2.903
8 d.1.1	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 poz.1+poz.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.977	
				RAZEM	33.977
9 d.1.1	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej ma- sy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie Łazienka poz.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.903	
				RAZEM	2.903
10 d.1.1	KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w pły- nie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm poz.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.903	
				RAZEM	2.903
11 d.1.1	KNR AT-27 0401-05	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wyko- nywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej między ścianą i podłogą, w na- rożnikach oraz kołnierzy na przejściach instalacji przez przegrody Łazienka ((1.52+1.91)*2-0.9)*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.490	
				RAZEM	1.490
12 d.1.1	KNR-W 2-02 1109-04	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x15 cm na za- prawie klejowej układane metodą regularną Łazienka poz.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.903	
				RAZEM	2.903
13 d.1.1	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - pianka pod- kładowa pod panele gr. 2 mm  Pokój 3.17*4.50 Korytarz 4.15*1.49	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  14.265 6.184	
				RAZEM	20.449
14 d.1.1	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych (klasa AC3 wraz z listwami przyścien- nymi) poz.13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.449	
				RAZEM	20.449

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.1	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe  Kuchnia 2.51*4.07+0.91*0.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.625	
				RAZEM	10.625
16 d.1.1	KNR-W 2-02 1124-07	Posadzki - listwy przyściennne drewniane  Kuchnia (2.51+4.07+0.45)*2-0.9	m  m	  13.160	
				RAZEM	13.160
<b>1.2</b>		<b>Roboty demontażowe i tynkarskie</b>			
17 d.1.2	KNR-W 4-01 0440-05 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z desek nieotynkowanych -rozebranie szaf wbudowanych i pawlaczy  Kuchnia - szafka pod oknem 1.58*(0.74+0.66) Korytarz - szafki licznikowe 0.84*2.61	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.212  2.192	
				RAZEM	4.404
18 d.1.2	KNR-W 4-01 0353-03 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - naświetla między kuchnią i łazienką  1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1.2	KNR-W 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej 0.8*0.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.480	
				RAZEM	0.480
20 d.1.2	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach  poz.19*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.960	
				RAZEM	0.960
21 d.1.2	KNR-W 2-02 0830-07	Wewnętrzne gładzie gipsowe - dodatek za narożniki metalowe  (1.5+1.7*2)*2+2.85*4	m  m	  21.200	
				RAZEM	21.200
22 d.1.2	KNR-W 2-02 2003-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 50-01 Łazienka -obudowa pionów (0.15+0.2)*2.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.998	
				RAZEM	0.998
23 d.1.2	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek  2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.1.2	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł  2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.1.2	KNR-W 4-01 0324-02 analogia	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł -drzwiczek rewizyjnych do wodomierzy 30x27 cm  1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.1.2	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie Łazienka (1.52+1.91)*2.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.203	
				RAZEM	7.203
27 d.1.2	KNR AT-27 0401-02	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm poz.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.203	
				RAZEM	7.203
28 d.1.2	KNR-W 2-02 0840-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej Łazienka (1.52+1.91)*2*2.1-0.9*2.05 Kuchnia (2.51+4.07)*0.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.561  5.922	
				RAZEM	18.483
<b>1.3</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
29 d.1.3	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach z reperacją rys, pęknięć, szczelin, usunięcie haków, karniszy itp. Wsp. R=1,15 Pokój (3.17+4.5)*2*2.61-1.50*1.7-0.9*2.05 Kuchnia	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.642	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(2.51+4.07+0.45)*2*2.61-1.5*1.7-0.9*2.05	m <sup>2</sup>	32.302	
		Łazienka	m <sup>2</sup>	16.060	
		(1.52+1.91)*2*2.61-0.9*2.05	m <sup>2</sup>	22.061	
		Korytarz	m <sup>2</sup>	-0.960	
		(4.15+1.49)*2*2.61-0.9*4*2.05	m <sup>2</sup>		
		Nowe tynki			
		poz.20*-1			
				RAZEM	105.105
30	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0713-02	zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m <sup>2</sup>	33.977	
		poz.1+poz.7			
				RAZEM	33.977
31	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI	m <sup>2</sup>		
d.1.3	202 1134-01	GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	33.977	
		poz.30			
				RAZEM	33.977
32	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI	m <sup>2</sup>		
d.1.3	202 1134-02	GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	106.065	
		poz.29+poz.20			
				RAZEM	106.065
33	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi-	m <sup>2</sup>		
d.1.3	1204-01	tów	m <sup>2</sup>	33.977	
		poz.30			
				RAZEM	33.977
34	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1.3	1204-02	ścian	m <sup>2</sup>	87.582	
		poz.32-poz.28			
				RAZEM	87.582
35	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50	m		
d.1.3	1212-28	mm	m	12.000	
		12			
				RAZEM	12.000
36	KNR-W 4-01	Mycie po robotach malarskich podłóg	m <sup>2</sup>		
d.1.3	1215-07	analogia	m <sup>2</sup>	33.977	
		poz.30			
				RAZEM	33.977
37	KNR-W 4-01	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m <sup>2</sup>		
d.1.3	1215-04	1.5*1.7*2	m <sup>2</sup>	5.100	
				RAZEM	5.100
<b>1.4</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
38	KNR-W 4-01	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z ce-	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0314-02	gieł -dla powiększenia otworu drzwiowego -łazienka	m <sup>3</sup>	0.007	
		0.06*0.12*1			
				RAZEM	0.007
39	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce-	m		
d.1.4	0341-01	mentowo-wapiennej -poszerzenie otworu drzwiowego - łazienka	m	2.100	
		2.1*1			
				RAZEM	2.100
40	KNR-W 2-02	Nadproża prefabrykowane	m		
d.1.4	0147-01	analogia	m	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
41	KNNR-W 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych wewnętrznych z komp-	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0702-05	letną obróbką ościeży. Drzwi z szybą wraz z kompletem okuć (klamka z szyl-	m <sup>2</sup>	5.535	
	analogia	dami), drzwi do łazienki z kratką			
		Pokój, kuchnia, łazienka			
		0.9*2.05*3			
				RAZEM	5.535
42	KNNR-W 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych lokalowych z komp-	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0702-06	letem klamek, sztyldów, zamków z wizjerem i progiem oraz z sztyldem nr lokalu	m <sup>2</sup>	1.845	
	analogia	0.9*2.05			
				RAZEM	1.845
43	KNR 19-01	Wymiana okuć okiennych i drzwiowych - klamki z sztyldami	szt.		
d.1.4	1024-20	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNR 19-01	Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych, skrzynko-	szt.		
d.1.4	1009-03	wych o pow. ponad 1,0 m2 -regulacja skrzydeł okiennych	szt.	4.000	
	analogia	4			
				RAZEM	4.000
45	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1.4	0353-12				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.50+0.06	m	1.560	
				RAZEM	1.560
46 d.1.4	NNRNKB 202 2143-02	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym Pokój i kuchnia poz.45*2	m		
			m	3.120	
				RAZEM	3.120
<b>1.5</b>		<b>Wywóz gruzu i roboty różne</b>			
47 d.1.5	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (poz.1*0.03+poz.2*0.06*0.14+poz.3*0.12+poz.17*0.05+poz.19*0.04+poz.38+poz.39*0.12*0.065+poz.41*0.04+poz.42*0.05+poz.45*0.45*0.04)*1.15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6.556	
				RAZEM	6.556
48 d.1.5	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 26 poz.47	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6.556	
				RAZEM	6.556
49 d.1.5	analiza indywidualna	Kontrola przewodów wentylacji (opinia kominiarska)	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
50 d.1.5	KNR-W 4-01 1302-02 analogia	Wymiana zamka do skrzynki na listy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>Instalacje sanitarne</b>			
51 d.2	Kalkulacja wg KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.2	KNR-W 4-02 0317-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.2	Kalkulacja wg KNR-W 2-15 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym L= 1m z piekarnikiem elektrycznym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.2	Kalkulacja wg KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii wannowej ściennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.2	Kalkulacja wg KNR-W 4-02 0222-02	Wymiana wanny stalowej emaliowanej.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.2	Kalkulacja wg KNR-W 2-15 0137-09	Baterie wannowe ściennie z natryskiem przesuwным o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.2	Kalkulacja wg KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z rur PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianie ,dla zasilania projektowanej baterii umywalkowej w z.w.	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
58 d.2	Kalkulacja wg KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z rur PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianie ,dla zasilania projektowanej baterii umywalkowej w c..w	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
59 d.2	Kalkulacja wg KNR-W 2-15 0116-01	Podejścia dopływowe w nowych rurociągach z pp o połączeniach zgrzewanych . o śr. zewnętrznej 20 mm do zaworów odcinających przed baterią umywalkową i oraz pralki.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
60 d.2	Kalkulacja wg KNR-W 2-15 0116-08	Podejście dopływowe o połączeniu elastycznym metalowym do spłuczki ustępowej i projektowanej baterii czepalnej umywalkowej stojącej	szt.		
		3	szt.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.000
61 d.2	Kalkulacja wg KNR-W 2-15 0230-02	Montaż nowej umywalki z syfonem z tworzywa mocowanej na szafce łazienkowej z dostawą tej szafki.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.2	Kalkulacja wg KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.2	Kalkulacja wg KNR-W 4-02 0125-01	Wstawienie w pomieszczeniu zaworu czerpального do pralki - połączenie sztywne w instalacji z.w. z rur pp o połączeniach zgrzewanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.2	Kalkulacja wg KNR-W 4-02 0229-08 (analog)	Demontaż wyeksploatowanego rurociągu z PVC o śr. 110 mm jako podejście odpływowe od miski ustępowej	m		
		1.0	m	1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.2	Kalkulacja wg KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż demolacyjny wyeksploatowanego ustępu z miską porcelanową i zbiornikiem splukującym oraz zbędnego zawieszzonego na ścianie zbornika z PVC jako od uprzednio zdemontowanego tzw dolnopłuka.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.2	Kalkulacja wg KNR 2-15 0208-05 (analog)	Wykonanie podejścia odpływowego o długości do 1 m z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm od miski ustępowej.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.2	Kalkulacja wg KNR-W 2-15 0233-03	Ustęp fabrycznie nowy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.2	Kalkulacja wg KNR-W 4-02 0232-06 (analog)	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
69 d.2	Kalkulacja wg KNR-W 2-15 0116-08	Podejście dopływowe o połączeniu elastycznym metalowym do spluczki ustępowej i nowo projektowanej baterii umywalkowej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
70 d.2	Kalkulacja wg KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianie o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
71 d.2	Kalkulacja wg KNR-W 2-15 0211-01	Wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
72 d.2	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Wywóz urządzeń sanitarnych z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 29 km	t		
		0.85	t	0.850	
				RAZEM	0.850
73 d.2	Kalkulacja wg KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z pp na ciśnienie robocze ze sporządzeniem protokołu.	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
<b>3</b>		<b>Instalacje elektryczne - kompleksowy remont instalacji elektrycznej wraz w wymianą WLZ (1f/230V)</b>			
74 d.3	KNR-W 9 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m2 - tablica mieszkaniowa TM (KOx 4 Automaty L16A) + TL	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75 d.3	KNR 4-03 0911-01	Wykonanie tymczasowej instalacji elektrycznej o łącznym przekroju żył do 16 mm2 - montaż	m		
		16	m	16.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16.000
76	KNR 4-03 d.3 0911-03	Wykonanie tymczasowej instalacji elektrycznej o łącznym przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> - demontaż 16	m		
			m	16.000	
				RAZEM	16.000
77	KNNR 9 d.3 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
78	KNNR 9 d.3 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
79	KNNR 9 d.3 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
80	KNNR-W 9 d.3 0404-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
81	KNNR 9 d.3 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
82	KNNR 5 d.3 0404-05	Rozdzielnica wnekowa z drzwiczkami RW - RN1x12 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNNR 5 d.3 0404-05	Montaż TL 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNNR-W 9 d.3 0205-05	Demontaż liczników energii elektrycznej dwufazowych dwu systemowych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNNR 5 d.3 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B-10A 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNNR 5 d.3 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B-16A 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
87	KNNR 5 d.3 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNR-W 5-08 d.3 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - dzwonek przyzywowy 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 80	m		
			m	80.000	
				RAZEM	80.000
90	KNNR 5 d.3 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 50	m		
			m	50.000	
				RAZEM	50.000
91	KNNR 5 d.3 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu pod puszkę 31	szt.		
			szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
92	KNNR 5 d.3 1209-1002	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 4	otw.		
			otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
93	KNNR 5 d.3 0205-03	Przewody kabelkowe YDYżo 5x6mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 6	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
94	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 35	m		
			m	35.000	
				RAZEM	35.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
96	KNNR 5 d.3 0205-01 z.o. 3.2. 9901-01	Przewody kabelkowe YDYp 4x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe.	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
97	KNNR 5 d.3 0303-01	Puszki instalacyjne podtynkowe do łączenia obwodów elektrycznych	szt.		
		8+4	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
98	KNNR 5 d.3 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 60 mm - gniazda wtykowe i łączniki	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
99	KNNR 5 d.3 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
100	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
101	KNNR 5 d.3 0306-03	Łączniki świecznikowe dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
102	KNNR 5 d.3 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża - przycisk dzwinkowy p/t.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNNR 5 d.3 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe podwójne o obciążalności 10-16A 250V.	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
104	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności 16A 250V.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
105	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe UPT5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
106	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe YTKSNX 1x2x0,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
107	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe RG-59 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
108	KNNR 5 d.3 0308-01	Gniazda instalacyjne telefoniczne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
109	KNNR 5 d.3 0308-01	Gniazda instalacyjne RTV-SAT	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
110	KNNR 5 d.3 0308-01	Gniazda instalacyjne RJ1x45	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
111	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej.	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
112	KNNR 5 d.3 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
113	KNNR 9-24 d.3 0102-06	Tynkowanie wyrównujące podłoże o nierówności 5-10 mm	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114	KNNR-W 9 d.3 0210-02	Wymiana urządzeń łączności wewnętrznej przyzywowej (domofon) - aparat odbiorczy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
115	AW d.3	Sprawdzenie linii domofonowej przez konserwatora 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
116	KNNR 5 d.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
117	KNNR 5 d.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 4	pomiar pomiar	 4.000	
				RAZEM	4.000
118	KNNR-W 5-08 d.3 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarcia - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
119	KNNR-W 5-08 d.3 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarcia - każdy następny 13	pomiar pomiar	 13.000	
				RAZEM	13.000
120	KNNR-W 5-08 d.3 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
121	AW d.3	Schemat dla STOEN 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000