

EGZ S.M.

PO WERYFIKACJI NIEZBĘDNEGO ZAKRESU PRAC

---

## PRZEDMIAR

Adres / lokalizacja: Szeligiewicza 14 Katowice

ZAMAWIAJĄCY: Spółdzielnia Mieszkaniowa Górniki

Adres: ul. Mikołowska 125a

---

Data opracowania przedmiaru robót: 13.10.2025

INSPEKTOR NADZORU  
ds. Sanitarnych

mgr inż. Dawid Karmanicki  
SLK/7385/PWBS/20

## TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1	KNR 9-29 0107-01		Rozbiórka okładzin sufitowych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 5 m <sup>2</sup> - okładzina pojedyncza 16,560	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,560
			RAZEM		
2	KNR 9-29 0107-04		Rozbiórka okładzin sufitowych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m <sup>2</sup> - okładzina pojedyncza 36,230	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36,230
			RAZEM		
3	KNR 4-01 0354-06		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> 1,000	szt. szt.	 1,000
			RAZEM		
4	KNR 4-01 0354-07		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 4,000	szt. szt.	 4,000
			RAZEM		
5	KNR 4-01 0354-08		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> 2,162	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,162
			RAZEM		
6	KNR 4-01 0348-03		Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 18,141	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,141
			RAZEM		
7	KNR 4-01 0348-02		Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2,418	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,418
			RAZEM		
8	KNR 4-01 0349-02		Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,251	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,251
			RAZEM		
9	KNR 4-01 0108-090108-10		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km 5,342	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,342
			RAZEM		
10	wycena indywidualna		Koszt utylizacji gruzu 5,342	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,342
			RAZEM		
11	KNR 4-04 1107-01		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość wg kalkulacji Wykonawcy 0,250	t t	 0,250
			RAZEM		
12	KNR 4-01 0210-02		Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m <sup>2</sup> poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego - bruzdy pod belki nadproża 3,400	m m	 3,400
			RAZEM		
13	KNR 4-01 0313-04		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do INP 180 mm 3,400	m m	 3,400
			RAZEM		
14	ZKNR C-2 0703-05		Montaż kotew drutowych; wiercenie otworu o śr. 10 mm i gł. 100 mm w betonie - kotwienie ścian 50	szt. szt.	 50
			RAZEM		
15	KNR 4-01 0304-02		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 1,079	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,079
			RAZEM		

## TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
16	KNR-W 2-02 1019-04		Okno tworzywowe, uchylno-rozwieralne, wielokomorowe, białe, o współczynniku przenikania ciepła $U=0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ , przeszklić wkładami szybowymi antywłamaniowymi P4, zabezpieczyć od środka miejsce montażu wkładu szybowego, wielokomorowego w ramie okna PCV antywyważeniowo 2,175	m2	
			2,175	m2	
			<b>RAZEM</b>		2,175
17	KNR-W 2-02 0135-02		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości 1,5 m - parapety tworzywowe w kolorze białym 1,000	szt.	
			1,000	szt.	
			<b>RAZEM</b>		1,000
18	KNR 2-02 1016-05		Ościeżnice drzwiowe stalowe do drzwi wzmocnionych 1,000	szt.	
			1,000	szt.	
			<b>RAZEM</b>		1,000
19	KNR 2-02 1019-08		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone 1.800	m2	
			1,800	m2	
			<b>RAZEM</b>		1,800
20	KNR 0-14 2012-03		Okladziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 56,460	m2	
			56,460	m2	
			<b>RAZEM</b>		56,460
21	KNR 0-14 2012-03		Okladziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 3,220	m2	
			3,220	m2	
			<b>RAZEM</b>		3,220
22	KNR 0-14 2010-01		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 50 - 101 7,656	m2	
			7,656	m2	
			<b>RAZEM</b>		7,656
23	KNR 2-02 2009-01		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu betonowym 233,352	m2	
			233,352	m2	
			<b>RAZEM</b>		233,352
24	NNRNKB 202 1130-01		(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 16,560	m2	
			16,560	m2	
			<b>RAZEM</b>		16,560
25	NNRNKB 202 1130-02		(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 36,230	m2	
			36,230	m2	
			<b>RAZEM</b>		36,230
26	KNR 2-02 1505-05		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 74,992	m2	
			74,992	m2	
			<b>RAZEM</b>		74,992
27	KNR 2-02 1505-03		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 233,352	m2	
			233,352	m2	
			<b>RAZEM</b>		233,352
28	KNR K-29 0101-02		Bezspoinowy system dociepleń KABE VWS. Przygotowanie podłoża. Gruntowanie wzmacniające podłoża 1,620	m2	
			1,620	m2	
			<b>RAZEM</b>		1,620

## TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWIORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
29	KNR K-29 0101-07		Bezspoinowy system dociepleń KABE VWS. Przygotowanie podłoża. Sprawdzenie przyczepności podłoża 1,620	m2 m2	 1,620
			1,620 <b>RAZEM</b>		
30	KNR K-29 0102-01		Bezspoinowy system dociepleń KABE VWS. Przyklejenie płyt styropianowych. Ściany EPS fasada, $\lambda=0,031$ W/(m×K) gr. 10 cm 0,868	m2 m2	 0,868
			0,868 <b>RAZEM</b>		0,868
31	KNR K-29 0102-02		Bezspoinowy system dociepleń KABE VWS. Przyklejenie płyt styropianowych. Ściany EPS fasada, $\lambda=0,031$ W/(m×K) gr. 12 cm 0,624	m2 m2	 0,624
			0,624 <b>RAZEM</b>		0,624
32	KNR K-29 0102-05		Bezspoinowy system dociepleń KABE VWS. Przyklejenie płyt styropianowych. Ościeża o szerokości do 30 cm EPS fasada, $\lambda=0,031$ W/(m×K) gr. 3 cm 0,880	m2 m2	 0,880
			0,880 <b>RAZEM</b>		0,880
33	KNR K-29 0105-03		Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych w ilości 4 szt/m2 do podłoża z betonu 0,868	m2 m2	 0,868
			0,868 <b>RAZEM</b>		0,868
34	KNR K-29 0107-01		Warstwa zbrojona jedną warstwą siatki z włókna szklanego na płytach ze styropianu - ściany 0,868	m2 m2	 0,868
			0,868 <b>RAZEM</b>		0,868
35	KNR K-29 0107-03		Warstwa zbrojona jedną warstwą siatki z włókna szklanego na płytach ze styropianu - ościeża 0,880	m2 m2	 0,880
			0,880 <b>RAZEM</b>		0,880
36	KNR K-29 0107-07		Wykonanie warstwy zbrojonej na płytach styropianowych - dodatkowa warstwa siatki 2,372	m2 m2	 2,372
			2,372 <b>RAZEM</b>		2,372
37	KNR K-29 0107-08		Wykonanie warstwy zbrojonej. Dodatkowe paski siatki w narożach otworów 16,000	szt szt	 16,000
			16,000 <b>RAZEM</b>		16,000
38	KNR K-29 0110-05		Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie ARMASIL T, wykonywane na gotowym podłożu - Gruntowanie podłoża pod wyprawę 2,372	m2 m2	 2,372
			2,372 <b>RAZEM</b>		2,372
39	KNR K-29 0110-01		Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie ARMASIL T, wykonywane na gotowym podłożu - Ściany 1,492	m2 m2	 1,492
			1,492 <b>RAZEM</b>		1,492
40	KNR K-29 0110-05		Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie ARMASIL T, wykonywane na gotowym podłożu - Ościeża o szer. do 30 cm 0,880	m2 m2	 0,880
			0,880 <b>RAZEM</b>		0,880
41	NNRNKB 202 0541-02		(z. VI) Obróbki blacharskie z blachy powłokanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne 0,600	m2 m2	 0,600
			0,600 <b>RAZEM</b>		0,600
42	KNR-W 2-15 0111-01 z.o.2.5. 9901		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ściany z betonu żwirowego. Rury aquatherm green pipe SDR6S:	m	

## TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			0,000 <b>RAZEM</b>	m	<b>0,000</b>
43	KNR-W 2-15 0111-02		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych. Rury aquatherm green pipe SDR6S: 0	m m	
			0,000 <b>RAZEM</b>		<b>0,000</b>
44	KNR-W 2-15 0111-03		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych. Rury aquatherm green pipe SDR6S: 1,000	m m	
			1,000 <b>RAZEM</b>		<b>1,000</b>
45	KNR-W 2-15 0111-01		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ściany z betonu żwirowego. Rury aquatherm green pipe SDR7,4MF 0	m m	
			0,000 <b>RAZEM</b>		<b>0,000</b>
46	KNR-W 2-15 0116-01 z.o.2.5. 9901		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - ściany z betonu żwirowego 0	szt. szt.	
			0,000 <b>RAZEM</b>		<b>0,000</b>
47	KNR-W 2-15 0116-06 z.o.2.5. 9901		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - ściany z betonu żwirowego 0	szt. szt.	
			0,000 <b>RAZEM</b>		<b>0,000</b>
48	KNR 4-02 0307-01 analogia		Zakorkowanie podejścia wodnego korkami żeliwnymi o śr. 15-20 mm pod zawory i baterie 0	szt. szt.	
			0,000 <b>RAZEM</b>		<b>0,000</b>
49	KNR 2-15 0112-03		Zawory przelotowe kulowe sieci wodociągowych o śr. nom. 25 mm 2,000	szt. szt.	
			2,000 <b>RAZEM</b>		<b>2,000</b>
50	KNR 2-15 0114-01		Zawory czerpalne ćwierć obrotowe do przyborów: o śr. nom. 15 mm 0	szt. szt.	
			0,000 <b>RAZEM</b>		<b>0,000</b>
51	KNR 2-15 0108-02		Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1,000	kpl. kpl.	
			1,000 <b>RAZEM</b>		<b>1,000</b>
52	KNR 2-15 0118-01		Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15 mm 1,000	szt. szt.	
			1,000 <b>RAZEM</b>		<b>1,000</b>
53	KNR-W 2-15 0127-01		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) poz.42 + poz.43 + poz.44 + poz.45	m m	
			1,000 <b>RAZEM</b>		<b>1,000</b>
54	KNR-W 2-15 0128-01		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych poz.53	m m	
			1,000 <b>RAZEM</b>		<b>1,000</b>
55	KNR-W 2-15 0207-01 z.o.2.5. 9901		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - ściany z betonu żwirowego 0	m m	
			0,000 <b>RAZEM</b>		<b>0,000</b>

## TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			<b>RAZEM</b>		<b>0,000</b>
56	KNR-W 2-15 0207-01 z.o.2.5. 9901		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - ściany z betonu żwirowego 0	m m	
			0,000 <b>RAZEM</b>		<b>0,000</b>
57	KNR-W 2-15 0207-02		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - ściany z betonu żwirowego 0	m m	
			0,000 <b>RAZEM</b>		<b>0,000</b>
58	KNR-W 2-15 0207-03 z.o.2.5. 9901		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 0	m m	
			0,000 <b>RAZEM</b>		<b>0,000</b>
59	KNR-W 2-15 0211-01 z.o.2.5. 9901		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 0	podej. podej.	
			0,000 <b>RAZEM</b>		<b>0,000</b>
60	KNR-W 2-15 0211-01 z.o.2.5. 9901		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 0	podej. podej.	
			0,000 <b>RAZEM</b>		<b>0,000</b>
61	KNR-W 2-15 0211-08 z.o.2.5. 9901		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach klejonych 0	podej. podej.	
			0,000 <b>RAZEM</b>		<b>0,000</b>
62	KNR-W 4-02 0211-05		Wstawienie trójnika z PVC o śr. 75/50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi- wraz z zakorkowaniem odejścia 1	szt. szt.	
			1,000 <b>RAZEM</b>		<b>1,000</b>
63	KNR-W 4-02 0211-06		Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110/110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi- wraz z zakorkowaniem odejścia 1	szt. szt.	
			1,000 <b>RAZEM</b>		<b>1,000</b>
64	KNR-W 4-02 0211-06		Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110/50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi- wraz z zakorkowaniem odejścia 1	szt. szt.	
			1,000 <b>RAZEM</b>		<b>1,000</b>
65	KNR 4-02 0505-01		Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm - wspawanie do pinu c.o 2,000	szt. szt.	
			2,000 <b>RAZEM</b>		<b>2,000</b>
66	KNR-W 2-15 0402-01 z.o.2.5. 9901		Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach - ściany z betonu żwirowego 6,000	m m	
			6,000 <b>RAZEM</b>		<b>6,000</b>
67	KNR-W 2-15 0406-01		Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych 3,000	urządź urządź	
			3,000 <b>RAZEM</b>		<b>3,000</b>
68	KNR-W 2-15 0418-07		Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600 mm i długości 720 mm 1,000	szt. szt.	
			1,000 <b>RAZEM</b>		<b>1,000</b>
69	KNR-W 2-15 0425-02		Grzejniki stalowe łazienkowe typu Aster o wysokości 1000 mm 1,000	szt. szt.	
			1,000 <b>RAZEM</b>		<b>1,000</b>

## TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			<b>RAZEM</b>		<b>1,000</b>
70	KNR-W 2-15 0412-02		Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - Zawory termostaticzne RA-N - Dn15 3,000	szt. szt.	
			3,000 <b>RAZEM</b>		<b>3,000</b>
71	KNR 0-35 0215-04		Główce termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C 3,000	szt. szt.	
			3,000 <b>RAZEM</b>		<b>3,000</b>
72	KNR-W 2-15 0436-01		Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 3,000	urz. urz.	
			3,000 <b>RAZEM</b>		<b>3,000</b>
73	KNR 5-08 0401-12		Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 2,000	aparat aparat	
			2,000 <b>RAZEM</b>		<b>2,000</b>
74	KNR 5-08 0402-02		Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - Tablica licznikowa z obudową i wyposażeniem wg schematu 1,000	szt. szt.	
			1,000 <b>RAZEM</b>		<b>1,000</b>
75	KNR 5-08 0402-04		Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - Tablica mieszkańcowa z obudową i wyposażeniem wg schematu 1,000	szt. szt.	
			1,000 <b>RAZEM</b>		<b>1,000</b>
76	KNR 4-01 0210-02		Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego - - bruzdy pod przewody i kable 166,000	m m	
			166,000 <b>RAZEM</b>		<b>166,000</b>
77	KNR 4-03 1001-05		Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 100,000	m m	
			100,000 <b>RAZEM</b>		<b>100,000</b>
78	KNR 4-03 1012-02		Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 266,000	m m	
			266,000 <b>RAZEM</b>		<b>266,000</b>
79	KNR 4-03 1014-01		Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo- wapiennej 0,156	m3 m3	
			0,156 <b>RAZEM</b>		<b>0,156</b>
80	KNR-W 5-08 0210-06		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym Przewód N2XH 5x6 mm2 6,000	m m	
			6,000 <b>RAZEM</b>		<b>6,000</b>
81	KNR-W 5-08 0210-05		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym Przewód YDY 5x2,5mm2 7,000	m m	
			7,000 <b>RAZEM</b>		<b>7,000</b>
82	KNR-W 5-08 0210-04		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym Przewód YDY 3x2,5mm2 90,000	m m	
			90,000 <b>RAZEM</b>		<b>90,000</b>
83	KNR-W 5-08 0210-04		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym Przewód YDY 3x1,5mm2 50,000	m m	
			50,000 <b>RAZEM</b>		<b>50,000</b>

## TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
84	KNR-W 5-08 0217-01		Przewody kabelkowe koncentryczne układane w szachcie bez mocowania - instalacja Azart 40,000 <b>RAZEM</b>	m m	  40,000
85	KNNR 5 0110-05		Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu 10,000 <b>RAZEM</b>	m m	  10,000
86	KNNR 5 0209-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach sieci strukturalnej pod sufitami podwieszanymi bez mocowania Przewód teletechniczny Cu YTDY 6x0,5mm 12,000 <b>RAZEM</b>	m m	  12,000
87	KNR-W 5-08 0406-02		Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy 1,000 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	  1,000
88	KNR 5-08 0301-20		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 7,000 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	  7,000
89	KNR 5-08 0301-21		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie 14,000 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	  14,000
90	KNR 5-08 0302-01		Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm pod wypusty pod gniazda 21,000 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	  21,000
91	KNR 5-08 0307-02		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - dzwonek 1,000 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	  1,000
92	KNR 5-08 0302-01		Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm pod wypusty pod wyłączniki oświetleniowe 10,000 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	  10,000
93	KNR 5-08 0502-09		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 1,000 <b>RAZEM</b>	kpl. kpl.	  1,000
94	KNR 5-08 0501-04		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2) 11,000 <b>RAZEM</b>	kpl. kpl.	  11,000
95	KNR 5-08 0512-01		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych sufitowych na podwieszonych - wypusty oświetleniowe bez kosztu opraw 11,000 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	  11,000
96	KNR 5-08 0512-05		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - wypust oświetleniowy bez kosztu opraw 1,000 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	  1,000
97	wycena indywidualna		Pomiary odbiorcze instalacji elektrycznej oraz pomiary sygnału dla mieszkań w przypadku instalacji azart.	kpl.	

## TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			1,000	1,000	kpl.
			<b>RAZEM</b>		<b>1,000</b>
98	wycena indywidualna		Podłączeniem mieszkań do systemu instalacji azart oraz do systemu instalacji domofonowej	kpl.	
			1,000	1,000	kpl.
			<b>RAZEM</b>		<b>1,000</b>
99	KNR 9-29 0107-01		Rozbiórka okładzin sufitowych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 5 m <sup>2</sup> - okładzina pojedyncza	m <sup>2</sup>	
			6,330	6,330	m <sup>2</sup>
			<b>RAZEM</b>		<b>6,330</b>
100	KNR 9-29 0107-04		Rozbiórka okładzin sufitowych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m <sup>2</sup> - okładzina pojedyncza	m <sup>2</sup>	
			26,630	26,630	m <sup>2</sup>
			<b>RAZEM</b>		<b>26,630</b>
101	KNR AT-17 0104-02		Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - ściana	m <sup>2</sup>	
			4,678	4,678	m <sup>2</sup>
			<b>RAZEM</b>		<b>4,678</b>
102	KNR AT-17 0104-05		Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - ściana	m <sup>2</sup>	
			4,678	4,678	m <sup>2</sup>
			<b>RAZEM</b>		<b>4,678</b>
103	KNR 4-01 0212-03		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>	
			0,701	0,701	m <sup>3</sup>
			<b>RAZEM</b>		<b>0,701</b>
104	KNR 4-01 0354-07		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.	
			3,000	3,000	szt.
			<b>RAZEM</b>		<b>3,000</b>
105	KNR 4-01 0348-02		Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	
			4,991	4,991	m <sup>2</sup>
			<b>RAZEM</b>		<b>4,991</b>
106	KNR 4-01 0348-02		Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	
			6,200	6,200	m <sup>2</sup>
			<b>RAZEM</b>		<b>6,200</b>
107	KNR 4-01 0108-090108-10		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>	
			3,900	3,900	m <sup>3</sup>
			<b>RAZEM</b>		<b>3,900</b>
108	wycena indywidualna		Koszt utylizacji gruzu	m <sup>3</sup>	
			3,900	3,900	m <sup>3</sup>
			<b>RAZEM</b>		<b>3,900</b>
109	KNR 4-04 1107-01		Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość wg kalkulacji Wykonawcy	t	
			0,050	0,050	t
			<b>RAZEM</b>		<b>0,050</b>
110	KNR 4-01 0313-04		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych z profilu zamkniętego 50x50x3 mm	m	
			3,300	3,300	m
			<b>RAZEM</b>		<b>3,300</b>
111	KNR AT-17 0104-02		Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - ściana	m <sup>2</sup>	
			1,604	1,604	m <sup>2</sup>
			<b>RAZEM</b>		<b>1,604</b>
112	KNR AT-17 0104-05		Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - ściana	m <sup>2</sup>	
			1,604	1,604	m <sup>2</sup>

## TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			<b>RAZEM</b>		<b>1,604</b>
113	ZKNR C-2 0703-05		Montaż kotew drutowych; wiercenie otworu o śr. 10 mm i gł. 100 mm w betonie - kotwienie ścian 28	szt. szt.	
			28 <b>RAZEM</b>		28
114	KNR 4-01 0304-02		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0,480	m3 m3	
			0,480 <b>RAZEM</b>		0,480
115	KNR 2-02 1016-05		Ościeżnice drzwiowe stalowe do drzwi wzmocnionych 1,000	szt. szt.	
			1,000 <b>RAZEM</b>		1,000
116	KNR 2-02 1019-08		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone 1,800	m2 m2	
			1,800 <b>RAZEM</b>		1,800
117	KNR 0-14 2012-03		Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi GKB, na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD 44,700	m2 m2	
			44,700 <b>RAZEM</b>		44,700
118	KNR 0-14 2012-03		Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi GKBI, na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD 3,300	m2 m2	
			3,300 <b>RAZEM</b>		3,300
119	KNR 0-14 2010-01		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 50 - 101 7,368	m2 m2	
			7,368 <b>RAZEM</b>		7,368
120	KNR 0-14 2011-01		Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pionu ppoz., jednowarstwowa 50 - 01 1,240	m2 m2	
			1,240 <b>RAZEM</b>		1,240
121	KNR 2-02 2009-01		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu betonowym 165,256	m2 m2	
			165,256 <b>RAZEM</b>		165,256
122	NNRNKB 202 1130-01		(z. VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 14,370	m2 m2	
			14,370 <b>RAZEM</b>		14,370
123	NNRNKB 202 1130-02		(z. VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 18,590	m2 m2	
			18,590 <b>RAZEM</b>		18,590
124	KNR 2-02 1505-05		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 63,976	m2 m2	
			63,976 <b>RAZEM</b>		63,976
125	KNR 2-02 1505-03		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem 165,256	m2 m2	
			165,256 <b>RAZEM</b>		165,256
126	KNR-W 2-15 0111-01 z.o.2.5. 9901		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ściany z betonu żwirowego. Rury aquatherm green pipe SDR6S:	m	

## TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			0,000 <b>RAZEM</b>	m	<b>0,000</b>
127	KNR-W 2-15 0111-02		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych. Rury aquatherm green pipe SDR6S: 0 0,000 <b>RAZEM</b>	m m	  <b>0,000</b>
128	KNR-W 2-15 0111-03		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych. Rury aquatherm green pipe SDR6S: 1,000 1,000 <b>RAZEM</b>	m m	  <b>1,000</b>
129	KNR-W 2-15 0111-01 z.o.2.5. 9901		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ściany z betonu żwirowego. Rury aquatherm green pipe SDR7,4MF 0 0,000 <b>RAZEM</b>	m m	  <b>0,000</b>
130	KNR-W 2-15 0116-01 z.o.2.5. 9901		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - ściany z betonu żwirowego 0 0,000 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	  <b>0,000</b>
131	KNR-W 2-15 0116-06 z.o.2.5. 9901		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - ściany z betonu żwirowego 0 0,000 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	  <b>0,000</b>
132	KNR 4-02 0307-01 analogia		Zakorkowanie podejścia wodnego korkami żeliwnymi o śr. 15-20 mm pod zawory i baterie 0 0,000 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	  <b>0,000</b>
133	KNR 2-15 0112-03		Zawory przelotowe kulowe sieci wodociągowych o śr. nom. 25 mm 0 0,000 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	  <b>0,000</b>
134	KNR 2-15 0114-01		Zawory czerpalne ćwierć obrotowe do przyborów: o śr. nom. 15 mm 0 0,000 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	  <b>0,000</b>
135	KNR 2-15 0108-02		Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1,000 1,000 <b>RAZEM</b>	kpl. kpl.	  <b>1,000</b>
136	KNR 2-15 0118-01		Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15 mm 1,000 1,000 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	  <b>1,000</b>
137	KNR-W 2-15 0127-01		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) poz.126 + poz.127 + poz.128 + poz.129 1,000 <b>RAZEM</b>	m m	  <b>1,000</b>
138	KNR-W 2-15 0128-01		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych poz.137 1,000 <b>RAZEM</b>	m m	  <b>1,000</b>
139	KNR-W 2-15 0207-01 z.o.2.5. 9901		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - ściany z betonu żwirowego 0 0,000	m m	  <b>0,000</b>

**TABELA PRZEDMIARU ROBÓT**

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			<b>RAZEM</b>		<b>0,000</b>
140	KNR-W 2-15 0207-01 z.o.2.5. 9901		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - ściany z betonu żwirowego 0	m m	
			0,000 <b>RAZEM</b>		<b>0,000</b>
141	KNR-W 2-15 0207-02 z.o.2.5. 9901		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - ściany z betonu żwirowego 0	m m	
			0,000 <b>RAZEM</b>		<b>0,000</b>
142	KNR-W 2-15 0207-03 z.o.2.5. 9901		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - ściany z betonu żwirowego 0	m m	
			0,000 <b>RAZEM</b>		<b>0,000</b>
143	KNR-W 4-02 0211-05		Wstawienie trójnika z PVC o śr. 75/50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi- wraz z zakorkowaniem odejścia 1	szt. szt.	
			1,000 <b>RAZEM</b>		<b>1,000</b>
144	KNR-W 4-02 0211-06		Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110/110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi- wraz z zakorkowaniem odejścia 1	szt. szt.	
			1,000 <b>RAZEM</b>		<b>1,000</b>
145	KNR-W 4-02 0211-06		Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110/50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi- wraz z zakorkowaniem odejścia 1	szt. szt.	
			1,000 <b>RAZEM</b>		<b>1,000</b>
146	KNR-W 2-15 0211-01 z.o.2.5. 9901		Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach wciskowych - ściany z betonu żwirowego 0	podej. podej.	
			0,000 <b>RAZEM</b>		<b>0,000</b>
147	KNR-W 2-15 0211-01 z.o.2.5. 9901		Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - ściany z betonu żwirowego 0	podej. podej.	
			0,000 <b>RAZEM</b>		<b>0,000</b>
148	KNR-W 2-15 0211-08 z.o.2.5. 9901		Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach klejonych - ściany z betonu żwirowego 0	podej. podej.	
			0,000 <b>RAZEM</b>		<b>0,000</b>
149	KNR 4-02 0505-01		Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm - wspawanie do pinu c.o 2,000	szt. szt.	
			2,000 <b>RAZEM</b>		<b>2,000</b>
150	KNR-W 2-15 0402-01 z.o.2.5. 9901		Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach - ściany z betonu żwirowego 4,000	m m	
			4,000 <b>RAZEM</b>		<b>4,000</b>
151	KNR-W 2-15 0406-01		Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych 1,000	urząd urząd	
			1,000 <b>RAZEM</b>		<b>1,000</b>
152	KNR-W 2-15 0418-07		Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości 720 mm 1,000	szt. szt.	
			1,000 <b>RAZEM</b>		<b>1,000</b>

## TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWIORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
153	KNR-W 2-15 0425-02		Grzejniki stalowe łazienkowe typu Aster A -512 o wysokości 1000 mm 1,000	szt. 1,000 szt.	  1,000
154	KNR-W 2-15 0412-02		Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - Zawory termostatyczne RA-N - Dn15 3,000	szt. 3,000 szt.	  3,000
155	KNR 0-35 0215-04		Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C 3,000	szt. 3,000 szt.	  3,000
156	KNR-W 2-15 0412-02		Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - Zawory termostatyczne RA-N - Dn15 1,000	szt. 1,000 szt.	  1,000
157	KNR 0-35 0215-04		Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C 1,000	szt. 1,000 szt.	  1,000
158	KNR-W 2-15 0436-01		Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 1,000	urz. 1,000 urz.	  1,000
159	KNR 5-08 0401-12		Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 2,000	aparat 2,000 aparat	  2,000
160	KNR 5-08 0402-02		Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - Tablica licznikowa z obudową i wyposażeniem wg schematu 1,000	szt. 1,000 szt.	  1,000
161	KNR 5-08 0402-04		Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - Tablica mieszkańcowa z obudową i wyposażeniem wg schematu 1,000	szt. 1,000 szt.	  1,000
162	KNR 4-01 0210-02		Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego - bruzdy pod przewody i kable 157,000	m 157,000 m	  157,000
163	KNR 4-03 1001-05		Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 75,000	m 75,000 m	  75,000
164	KNR 4-03 1012-02		Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 232,000	m 232,000 m	  232,000
165	KNR 4-03 1014-01		Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo- wapiennej 0,136	m3 0,136 m3	  0,136
166	KNR-W 5-08 0210-06		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym Przewód N2XH 5x6mm2 7,000	m 7,000 m	  7,000
167	KNR-W 5-08 0210-05		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym Przewód YDY 5x2,5mm2 9,000	m 9,000 m	  9,000

## TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			<b>RAZEM</b>		<b>9,000</b>
168	KNR-W 5-08 0210-04		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach na podłożu betonowym Przewód YDY 3x2,5mm <sup>2</sup> 105,000	m	
			105,000	m	
			<b>RAZEM</b>		<b>105,000</b>
169	KNR-W 5-08 0210-04		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach na podłożu betonowym Przewód YDY 3x1,5mm <sup>2</sup> 50,000	m	
			50,000	m	
			<b>RAZEM</b>		<b>50,000</b>
170	KNR-W 5-08 0217-01		Przewody kabelkowe koncentryczne układane w szachcie bez mocowania - instalacja Azart 40,000	m	
			40,000	m	
			<b>RAZEM</b>		<b>40,000</b>
171	KNNR 5 0110-05		Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do betonu 10,000	m	
			10,000	m	
			<b>RAZEM</b>		<b>10,000</b>
172	KNNR 5 0209-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach sieci strukturalnej pod sufitami podwieszanymi bez mocowania Przewód teletechniczny Cu YTDY 6x0,5mm 12,000	m	
			12,000	m	
			<b>RAZEM</b>		<b>12,000</b>
173	KNR-W 5-08 0406-02		Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy 1,000	szt.	
			1,000	szt.	
			<b>RAZEM</b>		<b>1,000</b>
174	KNR 5-08 0301-20		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 9,000	szt.	
			9,000	szt.	
			<b>RAZEM</b>		<b>9,000</b>
175	KNR 5-08 0301-21		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie 14,000	szt.	
			14,000	szt.	
			<b>RAZEM</b>		<b>14,000</b>
176	KNR 5-08 0302-01		Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm pod wypusty pod gniazda 22,000	szt.	
			22,000	szt.	
			<b>RAZEM</b>		<b>22,000</b>
177	KNR 5-08 0302-01		Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm pod wypusty pod wyłączniki oświetleniowe 7,000	szt.	
			7,000	szt.	
			<b>RAZEM</b>		<b>7,000</b>
178	KNR 5-08 0307-02		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - dzwonek 1,000	szt.	
			1,000	szt.	
			<b>RAZEM</b>		<b>1,000</b>
179	KNR 5-08 0502-09		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 1,000	kpl.	
			1,000	kpl.	
			<b>RAZEM</b>		<b>1,000</b>
180	KNR 5-08 0501-04		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2) 11,000	kpl.	
			11,000	kpl.	
			<b>RAZEM</b>		<b>11,000</b>

## TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
181	KNR 5-08 0512-01		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych sufitowych na podwieszonych - wypusty oświetleniowe bez kosztu opraw 11,000	szt. 11,000 RAZEM	  11,000
182	KNR 5-08 0512-05		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - wypust oświetleniowy bez kosztu opraw 1,000	szt. 1,000 RAZEM	  1,000
183	wycena indywidualna		Pomiary odbiorcze instalacji elektrycznej oraz pomiary sygnału dla mieszkań w przypadku instalacji azart. 1,000	kpl. 1,000 RAZEM	  1,000
184	wycena indywidualna		Podłączeniem mieszkań do systemu instalacji azart oraz do systemu instalacji domofonowej 1,000	kpl. 1,000 RAZEM	  1,000

