

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO W ZAKRESIE ROBÓT ELEKTRYCZNYCH  
w SKŁADNICY AGENCJI REZERW MATERIAŁOWYCH w STRZAŁKOWIE  
ADRES INWESTYCJI : 62-420 STRZAŁKOWO UL. WYSZYŃSKIEGO 1 dz. nr 461/19  
INWESTOR : AGENCJA REZERW MATERIAŁOWYCH  
ADRES INWESTORA : 00-845 WARSZAWA ul. GRZYBOWSKA 45  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WALENTY ADAMCZEWSKI  
DATA OPRACOWANIA : GRUDZIEŃ 2020 ROKU

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
GRUDZIEŃ 2020 ROKU

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont budynku mieszkalnego - Instalacje elektr.</b>					
<b>1</b>		<b>Wewnętrzna linia zasilająca z TK</b>			
1	KNR 5-08	Montaż na got.podł.puszek bakelitowych o śr.do 80mm il.wylotów 3 i 2.5 mm2	szt.		
d.1	0302-02	przepr.przew. 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości	otw.		
d.1	1003-07	przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 40 mm 2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 4-03	Montaż przepustów rurowych w ścianie - dług.przepustu do 1 m - sr.zew.rury	prze-		
d.1	1008-02	do 40 mm 2	pust. prze-	2.000	
			pust.	RAZEM	2.000
4	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur : RIP16,RIS16,RL22 o sr.do 47 mm w gip-	m		
d.1	1001-08	sie,tynku,gazobetonie 10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer.do 50 mm	m		
d.1	1012-02	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w goto-	m		
d.1	0210-03	wych bruzdach na podłożu innym niż beton 11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
7	KNR-W 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 układane w go-	m		
d.1	0206-02	towych korytkach 8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNR 5-08	Podłączenie przew.pojed.w izolacji polwinit.pod zaciski lub bolce (przepr.żył do	szt.		
d.1	0812-04	16mm2) 10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
9	KNR 4-03	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
d.1	1203-01	1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>Tablica rozdzielcza TK</b>			
10	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 1dm3	szt.		
d.2	0802-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle - dod.za każdy dm3	szt.		
d.2	0802-08	objęt.powyżej 1 dm3 8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNR 5-08	Mocowanie na gotow.podłożu aparatów o masie do 5 kg z czesc.rozebraniem i	szt.		
d.2	0403-04	złożeniem bez podłączenia (il.otw.moc.do 4) 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2	0407-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielni-	szt.		
d.2	0407-03	cach 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2	0407-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielni-	szt.		
d.2	0407-03	cach 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w goto-	m		
d.2	0202-02	wych korytkach 10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski	szt.żył		
d.2	1203-02	lub bolce 30	szt.żył	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.2	KNP 18 D13 1301-02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.2	KNP 18 4602-06.01	Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3</b>		<b>Wewnętrzne linie zasilające do tablic rozdzielczych -- TR1, TR2, TR3, TM1,3,4</b>			
21 d.3	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		11+20	m	31.000	
				RAZEM	31.000
22 d.3	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer.do 50 mm	m		
		31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
23 d.3	KNR-W 5-08 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 wciągane do rur	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
24 d.3	KNR-W 5-08 0109-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach(średnicy do 19 mm podłoże inne niż beton)	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
25 d.3	KNR 5-08 0213-03	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-24/Al-40 mm2) uł.n.t.na got.podł.w ciągach wielokr.	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
26 d.3	KNR 5-08 0213-03	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-24/Al-40 mm2) uł.n.t.na got.podł.w ciągach wielokr.	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
27 d.3	KNR 5-08 0812-02	Podłączenie przew.pojed.w izolacji polwinit.pod zaciski lub bolce (przekr.żył do 4mm2)	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
<b>4</b>		<b>Tablice rozdzielcze -- TR1, TR2, TR3, TM1,3,4</b>			
28 d.4	KNR 5-08 0401-10	Przyg.podłoża do zabudow.aparatów - kucie mechan.pod kołki rozp.plast.w podł.z betonu (ap.o il.otw.moc.do 4)	aparat		
		3	aparat	3.000	
				RAZEM	3.000
29 d.4	KSNR 9 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
30 d.4	KNR 5-08 0403-04	Mocowanie na gotow.podłożu aparatów o masie do 5 kg z czesc.rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il.otw.moc.do 4)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
31 d.4	KNR 5-08 0403-04	Mocowanie na gotow.podłożu aparatów o masie do 5 kg z czesc.rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il.otw.moc.do 4)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.4	PKZ XVII 16- 01	Gniazda bezpiecznikowe do 25 A	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
33 d.4	PKZ XVII 16- 01	Gniazda bezpiecznikowe do 25 A	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
34 d.4	PKZ XVII 16- 01	Gniazda bezpiecznikowe do 25 A	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.4	PKZ XVII 16- 01	Gniazda bezpiecznikowe do 25 A	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
36 d.4	PKZ XVII 16- 01	Gniazda bezpiecznikowe do 25 A	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.4	PKZ XVII 16- 01	Gniazda bezpiecznikowe do 25 A	szt		
		2	szt	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
38	PKZ XVII 16-d.4 01	Gniazda bezpiecznikowe do 25 A	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
39	PKZ XVII 16-d.4 01	Gniazda bezpiecznikowe do 25 A	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR 5-08 d.4 0311-07	Montaż na got.podł.gniazd bezp.tabicowych 25A 3-bieg.z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNR 5-08 d.4 0311-07	Montaż na got.podł.gniazd bezp.tabicowych 25A 3-bieg.z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.4 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkach	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
43	KNNR 5 d.4 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkach	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
44	KNP 18 D13 d.4 1301-02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNP 18 D13 d.4 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
46	KNR 5-08 d.4 0812-01	Podłączenie przew.pojed.w izolacji polwinit.pod zaciski lub bolce (przechr.żył do 2.5mm2)	szt.		
		98*2	szt.	196.000	
				RAZEM	196.000
<b>5</b>		<b>Instalacje podtynkowe gniazd ogólnych, odbiorników stacjonarnych i oświetleniowa</b>			
47	KNR 5-08 d.5 0403-04	Mocowanie na gotow.podłożu aparatów o masie do 5 kg z czesc.rozebraniem i zlozeniem bez podłączenia (il.otw.moc.do 4)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 4-03 d.5 1001-08	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur : RIP16,RIS16,RL22 o sr.do 47 mm w gipsie,tynku,gazobetonie	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
49	KNR 4-03 d.5 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer.do 50 mm	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
50	KNR 5-10 d.5 0313-01	Montaż przep.rurow.w stropach i ścianach z cegły o gr. do 1/2 ceg. z mechanicznym przebij.otworow - rura o śr.zew.do 40 mm	prze-pust. prze-pust.	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000
51	KNR 5-08 d.5 0803-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objęt.do 0.25dm3	szt.		
		64	szt.	64.000	
				RAZEM	64.000
52	KNR 5-08 d.5 0802-06	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.75 dm3	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
53	KNR 5-08 d.5 0302-01	Montaż na got.podł.puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
54	KNR 5-08 d.5 0302-02	Montaż na got.podł.puszek bakelitowych o śr.do 80mm il.wylotów 3 i 2.5 mm2 przekr.przew.	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
55	KNR 5-08 d.5 0209-02	Przewod wtynkowy łącz.przechr.żył do 7.5mm2 (podł.nie-beton.) układany w tynku	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
56	KNR 5-08 d.5 0209-02	Przewod wtynkowy łącz.przechr.żył do 7.5mm2 (podł.nie-beton.) układany w tynku	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
57	KNR 5-08 d.5 0209-02	Przewod wtynkowy łącz.przekr.żył do 7.5mm2 (podł.nie-beton.) układany w tynku	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
58	KNR 5-08 d.5 0209-02	Przewod wtynkowy łącz.przekr.żył do 7.5mm2 (podł.nie-beton.) układany w tynku	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
59	KNR 5-08 d.5 0213-03	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-24/Al-40 mm2) ułł.n.t.na got.podł.w ciągach wielokr.	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
60	KNR 5-08 d.5 0309-03	Montaż do got.podł.gniazd wtynkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
61	KNR 5-08 d.5 0307-02	Montaż na got.podł.łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegun.,przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
62	KNR 5-08 d.5 0307-03	Montaż na got.podł.łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR 5-08 d.5 0307-06	Montaż na got.podł.łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych do przygot.podłoża z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
<b>6</b>		<b>Oprawy oświetleniowe ogólne</b>			
64	KNR 5-08 d.6 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (ilość mocowań 2)	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
65	KNR 5-08 d.6 0502-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (ilość mocowań 4)	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
66	KNR 5-08 d.6 0511-01	Mont.z podłącz.na got.podł.opraw świetlówk.z blachy stal.z kloszem lub rastrem przykręc. 1x20W - końców.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
67	KNR 5-08 d.6 0511-01	Mont.z podłącz.na got.podł.opraw świetlówk.z blachy stal.z kloszem lub rastrem przykręc. 1x20W - końców.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
68	KNR 5-08 d.6 0511-09	Mont.z podłącz.na got.podł.opraw świetlówk.z blachy stal.z kloszem lub rastrem przykręc. 4x20W - końców.	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
69	KNR 5-08 d.6 0511-09	Mont.z podłącz.na got.podł.opraw świetlówk.z blachy stal.z kloszem lub rastrem przykręc. 4x20W - końców.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
70	KNR 5-08 d.6 0511-09	Mont.z podłącz.na got.podł.opraw świetlówk.z blachy stal.z kloszem lub rastrem przykręc. 4x20W - końców.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
71	KNR 5-08 d.6 0511-05	Mont.z podłącz.na got.podł.opraw świetlówk.z blachy stal.z kloszem lub rastrem przykręc. 2x20W - końców.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR 5-08 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7</b>		<b>Instalacja odgromowa z uziomem szpilokowym - uzupełnienie</b>			
73	KNR 5-08 d.7 0614-02	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
74	KNR 5-08 d.7 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-plaskownik w instal.uziem.i odgromow.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.7	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000