

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Kosztorys Tuwima 3 - 3A					
1		Wymiana WLZ, zestawów pomiarowo-rozdzielczych, WG oraz SPD.			
1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
4	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
d.1		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
5	KNNR 5 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.1		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
6	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur	m		
d.1		5 * 30	m	150,000	
				RAZEM	150,000
7	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
d.1		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
8	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - (zasilanie od WG do TA).	m		
d.1		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
9	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
d.1		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
10	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
11	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
d.1		30 * 0,1 * 0,05 + 18 * 0,025 * 0,03	m3	0,164	
				RAZEM	0,164
12	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem (WG+SPD) Krotność = 2	m3		
d.1		0,4 * 0,4 * 0,35	m3	0,056	
				RAZEM	0,056
13	KNNR 5 0404-06	Wyłącznik Główny - obudowa	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 5 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -WG.	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNNR 5 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -WG.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1	KNNR 5 0404-06	Ochronnik - obudowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik instalacyjny wstępny.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1	KNNR 5 0407-04	Ochronnik przepięciowy klasy T1+T2.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
20 d.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		30	szt.ż ył	30,000	
				RAZEM	30,000
21 d.1	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem (TL-1, TL-2, TL-3)	m ³		
		0,9 * 0,7 * 0,3 * 2 + 0,7 * 1,1 * 0,3	m ³	0,609	
				RAZEM	0,609
22 d.1	KNNR 5 0404-08	Rozdzielnica piętrowa TL-1(86-2,5)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1	KNNR 5 0404-08	Rozdzielnica piętrowa TL-2, TL-3(610-2,5)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.1	KNNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
25 d.1	KNNR 9 0203-01	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 faz.	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
26 d.1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Zasilanie lokali mieszkalnych.			
29 d.2	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		190	m	190,000	
				RAZEM	190,000
30 d.2	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		175	m	175,000	
				RAZEM	175,000
31 d.2	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
32 d.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		190	m	190,000	
				RAZEM	190,000
33 d.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		190 * 0,05 * 0,03	m ³	0,285	
				RAZEM	0,285
34 d.2	KNNR 5 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		13	otw.	13,000	
				RAZEM	13,000
35 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnica mieszkaniowa)	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
36 d.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3 * 7	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
37 d.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.2	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		8	pomi ar	8,000	
				RAZEM	8,000
40 d.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
3		Instalacja oświetlenia pomieszczeń ogólnego użytku - Klatka schodowa +zewn.			
41 d.3	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem - (TA)	m ³		
		(0,5 * 0,7 * 0,30)	m ³	0,105	
				RAZEM	0,105
42 d.3	KNNR 5 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m ² - (Rozdzielnica TA)	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
43 d.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
44 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
45 d.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
46 d.3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		140 * 0,025 * 0,03	m ³	0,105	
				RAZEM	0,105
47 d.3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		0,8	m	0,800	
				RAZEM	0,800
48 d.3	KNNR 5 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		8	otw.	8,000	
				RAZEM	8,000
49 d.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
50 d.3	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
51 d.3	KNR 4-01 0707-03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wylącz.itp.	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
52 d.3	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - PANTERA LED 13W/230V+CR.	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
53 d.3	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - LED 10W/230V+CR.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.3	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Instalacja oświetlenia - STRYCH+ kom. lok.			
55 d.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
57 d.4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
58 d.4	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		75 * 0,025 * 0,03	m ³	0,056	
				RAZEM	0,056
59 d.4	KNNR 5 0104-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
60 d.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
61 d.4	KNNR 5 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		7	otw.	7,000	
				RAZEM	7,000
62 d.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
63 d.4	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
64 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
65 d.4	KNR 4-01 0707-03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wylącz.itp.	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
66 d.4	KNNR 5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
67 d.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
68 d.4	KNNR 504- 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
69 d.4	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		Instalacja oświetlenia - PIWNICA			
70 d.5	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
71 d.5	KNNR 5 0104-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
		125	m	125,000	
				RAZEM	125,000
72 d.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe.	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
73 d.5	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		125	m	125,000	
				RAZEM	125,000
74 d.5	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
75 d.5	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		15 * 0,025 * 0,03	m ³	0,011	
				RAZEM	0,011
76 d.5	KNNR 5 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		12	otw.	12,000	
				RAZEM	12,000
77 d.5	KNNR 5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
78 d.5	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
79 d.5	KNNR 504- 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
80 d.5	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Połączenia wyrównawcze główne.			
81 d.6	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
82 d.6	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
83 d.6	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.6	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		32 * 0,025 * 0,03	m3	0,024	
				RAZEM	0,024
85 d.6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (GSW)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (puszka inst. zewntrz.)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.6	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
88 d.6	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		6	szt.ż ył	6,000	
				RAZEM	6,000
89 d.6	KNNR 5 1209-0202	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
90 d.6	KNNR 5 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
91 d.6	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
92 d.6	KNNR 5 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
93 d.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Instalacja dzwonekowa lokali mieszkalnych			
94 d.7	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
95 d.7	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe.	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
96 d.7	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
97 d.7	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		28 * 0,025 * 0,03	m3	0,021	
				RAZEM	0,021
98 d.7	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
99 d.7	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
100 d.7	KNNR 4-01 0707-03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wylącz.itp.	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
101 d.7	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
102 d.7	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		7	pomi ar	7,000	
				RAZEM	7,000
8		Demontaż instalacji			
103 d.8	KNNR 9 0306-09	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurów pod tynkiem wykonanych przewodami izolowanymi jednożyłowymi o łącznym przekroju żył 30-80 mm ²	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
104 d.8	KNNR 9 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m ²	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
105 d.8	KNNR 9 0201-08	Demontaż obudów o powierzchni ponad 0.5 m ²	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
106 d.8	KNNR 9 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m ²	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
107 d.8	KNNR 9 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
108 d.8	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
109 d.8	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		185	m	185,000	
				RAZEM	185,000
110 d.8	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
111 d.8	KNNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		22	szt	22,000	
				RAZEM	22,000
112 d.8	KNNR 9 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt		
		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.8	KNNR 9 0203-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
114 d.8	KNNR 9 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
9		Roboty uzupełniające			
115 d.9	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
116 d.9	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
117 d.9	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
118 d.9	Kalkulacja ZE cena zakładowa	Wyłączenia linii n/n celem podłączenia WLZ budynku	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
119 d.9	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3		
		0,4	m3	0,400	
				RAZEM	0,400
10		Wymiana WLZ, zestawów pomiarowo-rozdzielczych, WG oraz SPD.			
120 d.10	KNR-W 5-10 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm2) dla linii niskiego napięcia	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
121 d.10	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem (ZK)	m3		
		0,5 * 0,5 * 0,4	m3	0,100	
				RAZEM	0,100
122 d.10	KNNR 5 0404-06	ZG - obudowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
123 d.10	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
124 d.10	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
125 d.10	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
126 d.10	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
127 d.10	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
128 d.10	KNNR 5 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
129 d.10	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur	m		
		4 * 4 + 5 * 16	m	96,000	
				RAZEM	96,000
130 d.10	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
131 d.10	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - (zasilanie od WG do TA).	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
132 d.10	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
133 d.10	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
134 d.10	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		20 * 0,1 * 0,05 + 10 * 0,025 * 0,03	m ³	0,108	
				RAZEM	0,108
135 d.10	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem (WG+SPD) Krotność = 2	m ³		
		0,4 * 0,4 * 0,35	m ³	0,056	
				RAZEM	0,056
136 d.10	KNNR 5 0404-06	Wyłącznik Główny - obudowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
137 d.10	KNNR 5 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -WG.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
138 d.10	KNNR 5 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -WG.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
139 d.10	KNNR 5 0404-06	Ochronnik - obudowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
140 d.10	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik instalacyjny wstępny.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
141 d.10	KNNR 5 0407-04	Ochronnik przepięciowy klasy T1+T2.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142 d.10	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
143 d.10	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		30	szt.ż ył	30,000	
				RAZEM	30,000
144 d.10	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem (TL-1, TL-2)	m ³		
		0,7 * 1,1 * 0,3 * 2	m ³	0,462	
				RAZEM	0,462
145 d.10	KNNR 5 0404-08	Rozdzielnica piętrowa TL-1, TL-2(610-2,5)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
146 d.10	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
147 d.10	KNNR 9 0203-01	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 faz.	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
148 d.10	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
149 d.10	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
150 d.10	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
11		Zasilanie lokali mieszkalnych.			
151 d.11	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
152 d.11	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		115	m	115,000	
				RAZEM	115,000
153 d.11	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
154 d.11	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
155 d.11	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		130 * 0,05 * 0,03	m ³	0,195	
				RAZEM	0,195

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
156 d.11	KNNR 5 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		12	otw.	12,000	
				RAZEM	12,000
157 d.11	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnica mieszkaniowa)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
158 d.11	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3 * 6	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
159 d.11	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
160 d.11	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
161 d.11	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		6	pomi ar	6,000	
				RAZEM	6,000
162 d.11	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
12		Instalacja oświetlenia pomieszczeń ogólnego użytku - Klatka schodowa+zewn.			
163 d.12	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem - (TA)	m3		
		(0,5 * 0,7 * 0,30)	m3	0,105	
				RAZEM	0,105
164 d.12	KNNR 5 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - (Rozdzielnica TA)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
165 d.12	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		135	m	135,000	
				RAZEM	135,000
166 d.12	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		135	m	135,000	
				RAZEM	135,000
167 d.12	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		135	m	135,000	
				RAZEM	135,000
168 d.12	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		135 * 0,025 * 0,03	m3	0,101	
				RAZEM	0,101
169 d.12	KNNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		0,8	m	0,800	
				RAZEM	0,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
170 d.12	KNNR 5 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
171 d.12	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
172 d.12	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
173 d.12	KNR 4-01 0707-03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wylącz.itp.	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
174 d.12	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - PANTERA LED 13W/230V+CR.	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
175 d.12	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - LED 10W/230V+CR.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
176 d.12	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
13		Instalacja oświetlenia - STRYCH+ kom. lok.			
177 d.13	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		68	m	68,000	
				RAZEM	68,000
178 d.13	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		68	m	68,000	
				RAZEM	68,000
179 d.13	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		68	m	68,000	
				RAZEM	68,000
180 d.13	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		68 * 0,025 * 0,03	m3	0,051	
				RAZEM	0,051
181 d.13	KNNR 5 0104-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
182 d.13	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
183 d.13	KNNR 5 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
184 d.13	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
185 d.13	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
186 d.13	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
187 d.13	KNR 4-01 0707-03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wylącz.itp.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
188 d.13	KNNR 5 0304-04	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
189 d.13	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
190 d.13	KNNR 504- 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
191 d.13	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
14		Instalacja oświetlenia - TOALET			
192 d.14	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
193 d.14	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
194 d.14	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
195 d.14	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		40 * 0,025 * 0,03	m ³	0,030	
				RAZEM	0,030
196 d.14	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
197 d.14	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
198 d.14	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
199 d.14	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
200 d.14	KNR 4-01 0707-03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wylącz.itp.	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
201 d.14	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
202 d.14	KNNR 504- 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
203 d.14	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
15		Instalacja oświetlenia - PIWNICA			
204 d.15	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
205 d.15	KNNR 5 0104-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
206 d.15	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe.	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
207 d.15	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
208 d.15	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
209 d.15	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		15 * 0,025 * 0,03	m ³	0,011	
				RAZEM	0,011
210 d.15	KNNR 5 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
211 d.15	KNNR 5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
212 d.15	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		8	szt.	8,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,000
213 d.15	KNNR 504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
214 d.15	KNNR 51303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
16		Połączenia wyrównawcze główne.			
215 d.16	KNNR 51207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
216 d.16	KNNR 50205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
217 d.16	KNNR 51208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
218 d.16	KNNR 51208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		28 * 0,025 * 0,03	m ³	0,021	
				RAZEM	0,021
219 d.16	KNNR 50406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (GSW)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
220 d.16	KNNR 50406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (puszka inst. zewntrz.)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
221 d.16	KNNR 51204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
222 d.16	KNNR 51203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		6	szt.ż ył	6,000	
				RAZEM	6,000
223 d.16	KNNR 51209-0202	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
224 d.16	KNNR 50613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
225 d.16	KNNR 50613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
226 d.16	KNNR 50605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
227 d.16	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17		Instalacja dzwonekowa lokali mieszkalnych			
228 d.17	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
229 d.17	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe.	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
230 d.17	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
231 d.17	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		24 * 0,025 * 0,03	m ³	0,018	
				RAZEM	0,018
232 d.17	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
233 d.17	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
234 d.17	KNNR 4-01 0707-03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wyłącz.itp.	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
235 d.17	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
236 d.17	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		6	pomi ar	6,000	
				RAZEM	6,000
18		Demontaż instalacji			
237 d.18	KNNR 9 0306-09	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurowych pod tynkiem wykonanych przewodami izolowanymi jednożyłowymi o łącznym przekroju żył 30-80 mm ²	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
238 d.18	KNNR 9 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m ²	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
239 d.18	KNNR 9 0201-08	Demontaż obudów o powierzchni ponad 0.5 m ²	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
240 d.18	KNNR 9 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m ²	szt		
		6	szt	6,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
241 d.18	KNNR 9 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
242 d.18	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
243 d.18	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		126	m	126,000	
				RAZEM	126,000
244 d.18	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
245 d.18	KNNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
246 d.18	KNNR 9 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
247 d.18	KNNR 9 0203-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
248 d.18	KNNR 9 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
19		Roboty uzupełniające			
249 d.19	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
250 d.19	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
251 d.19	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
252 d.19	Kalkulacja ZE cena zakładowa	Wyłączenia linii n/n celem podłączenia WLZ budynku	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
253 d.19	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3		
		0,8	m3	0,800	
				RAZEM	0,800

PL. TUWIMA 3

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1					
1	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby sciany i sufity	m2		
		223,98	m2	223,980	
				RAZEM	223,980
2	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		51,42 + poz. 1	m2	275,400	
				RAZEM	275,400
3	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		59,34	m2	59,340	
				RAZEM	59,340
4	KNR 2-02 d.1 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach	m2		
		223,98	m2	223,980	
				RAZEM	223,980
5	KNR 2-02 d.1 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach	m2		
		poz.3	m2	59,340	
				RAZEM	59,340
6	KNR 2-02 d.1 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz. 1 + poz.5	m2	283,320	
				RAZEM	283,320
7	KNR 4-01 d.1 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.ponad 50 do 100 mm	m		
		46,6	m	46,600	
				RAZEM	46,600
8	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome stopnie+podesty	m2		
		58,12 + 54 * (1,3 * 0,25)	m2	75,670	
				RAZEM	75,670
9	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe podstopnice	m2		
		58 * (1,30 * 0,18)	m2	13,572	
				RAZEM	13,572
10	KNR 2-02 d.1 1118-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		75,76 + 13,572	m2	89,332	
				RAZEM	89,332
11	NNRNKB d.1 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm stopnie	m2		
		54 * (1,3 * 0,25)	m2	17,550	
				RAZEM	17,550
12	NNRNKB d.1 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm podstopnice	m2		
		58 * (1,30 * 0,18)	m2	13,572	
				RAZEM	13,572
13	NNRNKB d.1 202 2807-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m2		
		58,12	m2	58,120	
				RAZEM	58,120
14	KNR 4-01 d.1 0701-06	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m2		
		51,42	m2	51,420	
				RAZEM	51,420

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m2		
		51,42	m2	51,420	
				RAZEM	51,420
16 d.1	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m3		
		poz.14 * 0,015	m3	0,771	
				RAZEM	0,771
17 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
		0,771	m3	0,771	
				RAZEM	0,771
18 d.1		Koszt składowania gruzu	m3		
		0,771 * 1,5	m3	1,157	
				RAZEM	1,157
19 d.1	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		poz.15	m2	51,420	
				RAZEM	51,420
20 d.1	KNR 0-12 0829-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15 x 15 cm - na klej	m2		
		poz.15	m2	51,420	
				RAZEM	51,420
21 d.1	kalk. własna	Wymiana poręczy wraz z tralkami	m		
		3,7	m	3,700	
				RAZEM	3,700
22 d.1	KNR-W 4-01 1212-28 analogia	Dwukrotne malowanie farbą poręczy	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
2		DODATKOWE			
23 d.2	kalk. własna	Udogodnienia dla osób niepełnosprawnych, m. in.:montaż taśmy odblaskowej, płyty dotykowe, elementy dotykowe ze stali nierdzewnej, które mają zwiększyć bezpieczeństwo osobom niepełnosprawnym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.2	kalk. własna	Montaż tablicy informacyjnej - materiał inwestora	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.2	kalk. własna	Montaż tablicy promocyjnej- materiał inwestora	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

PL. TUWIMA 3A

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1					
1	KNR 4-01 d.1 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m2		
		41,51	m2	41,510	
				RAZEM	41,510
2	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby sciany i sufit	m2		
		94,71 + 47,81	m2	142,520	
				RAZEM	142,520
3	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.1 + 94,71	m2	136,220	
				RAZEM	136,220
4	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		47,81	m2	47,810	
				RAZEM	47,810
5	KNR 2-02 d.1 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach	m2		
		94,71	m2	94,710	
				RAZEM	94,710
6	KNR 2-02 d.1 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach	m2		
		poz.4	m2	47,810	
				RAZEM	47,810
7	KNR 2-02 d.1 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.2	m2	142,520	
				RAZEM	142,520
8	KNR 4-01 d.1 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m2		
		25,22 * 0,95	m2	23,959	
				RAZEM	23,959
9	KNR 4-01 d.1 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.ponad 50 do 100 mm	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
10	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome stopnie+podesty	m2		
		45,22 + 52 * (1,14 * 0,25)	m2	60,040	
				RAZEM	60,040
11	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe podstopnice	m2		
		56 * (1,14 * 0,18)	m2	11,491	
				RAZEM	11,491
12	KNR 2-02 d.1 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		60,04 + 11,491	m2	71,531	
				RAZEM	71,531
13	NNRNKB d.1 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm stopnie	m2		
		52 * (1,14 * 0,25)	m2	14,820	
				RAZEM	14,820
14	NNRNKB d.1 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm podstopnice	m2		
		56 * (1,14 * 0,18)	m2	11,491	
				RAZEM	11,491

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	NNRNKB 202 2807-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m2		
		45,22	m2	45,220	
				RAZEM	45,220
16 d.1	KNR 4-01 0701-06	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m2		
		51,85	m2	51,850	
				RAZEM	51,850
17 d.1	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ścian ręczne pod tynk renowacyjny	m2		
		poz.16	m2	51,850	
				RAZEM	51,850
18 d.1	KNR AT-26 0201-02	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa	m2		
		poz.17	m2	51,850	
				RAZEM	51,850
19 d.1	KNR AT-26 0201-05	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla wysokiego stopnia zasolenia	m2		
		poz.16	m2	51,850	
				RAZEM	51,850
20 d.1	KNR AT-26 0301-01	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża	m2		
		poz.19	m2	51,850	
				RAZEM	51,850
21 d.1	KNR AT-26 0301-02	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm	m2		
		poz.16	m2	51,850	
				RAZEM	51,850
22 d.1	KNR AT-26 0301-03	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca - pogrubienie o 1 mm	m2		
		poz.20	m2	51,850	
				RAZEM	51,850
23 d.1	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m3		
		poz.16 * 0,015	m3	0,778	
				RAZEM	0,778
24 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
		0,778	m3	0,778	
				RAZEM	0,778
25 d.1		Koszt składowania gruzu	m3		
		0,778 * 1,5	m3	1,167	
				RAZEM	1,167
26 d.1	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		poz.1	m2	41,510	
				RAZEM	41,510
27 d.1	KNR 0-12 0829-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15 x 15 cm - na klej	m2		
		poz.1	m2	41,510	
				RAZEM	41,510
2		DODATKOWE			
28 d.2	kalk. własna	Udogodnienia dla osób niepełnosprawnych, m. in.:montaż taśmy odbłaskowej, płyty dotykowe, elementy dotykowe ze stali nierdzewnej, które mają zwiększyć bezpieczeństwo osobom niepełnosprawnym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.2	kalk. własna	Montaż tablicy informacyjnej - materiał inwestora	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.2	kalk. własna	Montaż tablicy promocyjnej- materiał inwestora	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000