

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Demontaż instalacji, roboty budowlane					
1	KNNR 9	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m2	szt		
d.1	0201-07	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNNR 9	Demontaż obudów o powierzchni ponad 0.5 m2	szt		
d.1	0201-08	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNNR 9	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2 z "GWP"	szt		
d.1	0201-05	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 9	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
d.1	0203-05	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
5	KNNR 9	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
d.1	0401-07	18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
6	KNNR 9	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
d.1	0403-06	18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
7	KNNR 9	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt		
d.1	0403-07	28	szt	28.000	
				RAZEM	28.000
8	KNNR 9	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt		
d.1	0403-09	13	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
9	KNNR 9	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
d.1	0301-03	125	m	125.000	
				RAZEM	125.000
10	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
d.1	0501-05	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
2 Wewnętrzne linie zasilającej, tablice licznikowe, tablica z "GWP" i TA					
11	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
d.2	1207-15	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
12	KNNR 5	Rury ochronne z PCW o śr.ponad 80 mm	m		
d.2	0113-02	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
13	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.2	1208-05	25*0.15*0.15	m ³	0.563	
				RAZEM	0.563
14	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
d.2	1208-03	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
15	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur	m		
d.2	0201-06	120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
16	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.		
d.2	1204-03	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
17	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.2	1203-05	20	szt.żył	20.000	
				RAZEM	20.000
18	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.2	1209-0805	6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.2	1209-06	9	otw.	9.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 3 d.2 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem tablice TL1 0.6*0.8*0.3	m ³ m ³	RAZEM 0.144	9.000 0.144
21	KNNR 3 d.2 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem tablica TA 0.6*0.8*0.3	m ³ m ³	RAZEM 0.144	0.144 0.144
22	KNNR 3 d.2 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem Tablica TL-2 0.6*0.6*0.3	m ³ m ³	RAZEM 0.108	0.108 0.108
23	KNNR 3 d.2 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem tablica ZOA-1500/24 0.4*0.6*0.3	m ³ m ³	RAZEM 0.072	0.072 0.072
24	KNNR 3 d.2 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem tablica z "GWP" 0.4*0.4*0.3*3	m ³ m ³	RAZEM 0.144	0.144 0.144
25	KNNR 5 d.2 0404-07 kalk. własna	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 tablice TL-1 wraz z wyposażeniem 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
26	KNNR 5 d.2 0404-06 kalk. własna	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 tablica TL-2 wraz z wyposażeniem 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
27	KNNR 5 d.2 0404-05 kalk. własna	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 Tablice TM 5	szt. szt.	RAZEM 5.000	5.000 5.000
28	KNNR 5 d.2 0404-06 kalk. własna	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 Tablica TA wraz z wyposażeniem 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
29	KNNR 5 d.2 0404-07 kalk. własna	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 zsilacz ZOA-1500/24 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
30	KNNR 5 d.2 0404-06 kalk. własna	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 tablica "GWP"+SPD, 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
31	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - VKA 160A 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
32	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Ochronnik przepięciowy kl B+C 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
33	KNNR 5 d.2 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach S311 C40 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
34	KNNR 5 d.2 0407-04	Lamka kontrolna LS 301 w GWP 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000 3.000
35	KNNR 5 d.2 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach R301 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
36	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - szyna PE 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
37	KNNR 5 d.2 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 szyna rozgałęźna 35mm2	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 9 d.2 0203-01	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 faz. (6szt ML + 1szt ADM)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
3 Instalacja zasilająca 230V - lokale mieszkalne.					
39	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
40	KNNR 5 d.3 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
41	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		30*0.05*0.05	m ³	0.075	
				RAZEM	0.075
42	KNNR 5 d.3 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
43	KNNR 5 d.3 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x4 mm ²	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
44	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
45	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
46	Kalkul. indy- d.3 wid.	Lokalizacja istn. obwodów mieszkalnych. obw oświetlenia + obw gn.wtyczk. 2obw x 6ML	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
47	KNNR 5 d.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) obwody zasilające - mieszkania.	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
48	KNNR 5 d.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) obwody odbiorcze mieszkania	pomiar		
		12	pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
49	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4 Instalacja oświetlenia 24V części wspólnych: klatka schodowa					
51	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
52	KNNR 5 d.4 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
53	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		55*0.03*0.03	m ³	0.050	
				RAZEM	0.050
54	KNNR 5 d.4 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
55	KNNR 5 d.4 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		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
57	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - plafoniera 1x60W	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
58	KNNR 5 d.4 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
59	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
5 Instalacja oświetleniowa 24V: piwnica, 230V zewnętrzna, dzwonnkowa.					
60	KNNR 5 d.5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
61	KNNR 5 d.5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
62	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x4 mm2	m		
		2*15	m	30.000	
				RAZEM	30.000
63	KNNR 5 d.5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDY 3x2,5 mm2	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
64	KNNR 5 d.5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, oprawy mocowany przez przykręcanie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		53	szt.	53.000	
				RAZEM	53.000
65	KNNR 5 d.5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
66	KNNR 5 d.5 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
67	KNNR 5 d.5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - OVAL	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
68	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie brzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
69	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie brzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		25*0.05*0.05	m ³	0.063	
				RAZEM	0.063
70	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
71	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
72	KNNR 5 d.5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - naswietlacz LED 20W IP-54	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNNR 5 d.5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6 Instalacja oświetleniowa 24V strychu					
75	KNNR 5 d.6 0104-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
76	KNNR 5 d.6 1207-13	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDY	m		
		3x2,5 mm2	m	15.000	
		15		RAZEM	15.000
77	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
78	KNNR 5 d.6 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
79	KNNR 5(wł) d.6 1207-03	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		20*0.05*0.05	m ³	0.050	
				RAZEM	0.050
80	KNNR 5 d.6 1207-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
81	5 d.6	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny , oprawy mocowany przez przykręce- nie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
82	KNNR 5(wł) d.6 1207-08	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne przykręcane - 1x60W , 230V, IP-44	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
83	KNNR 5 d.6 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
84	KNNR 5 d.6 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNNR 5 d.6 1209-0802	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
86	KNNR 5 d.6 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
7 Instalacja połączeń wyrównawczych i uziemiająca.					
87	KNNR 5 d.7 1209-0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNNR 5 d.7 1207-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
89	KNNR 5 d.7 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
90	KNNR 5 d.7 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		24*0.05*0.03	m ³	0.036	
				RAZEM	0.036
91	KNNR 5 d.7 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - szyna wyrównawcza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNNR 5 d.7 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
93	KNNR 5 d.7 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
94	KNNR 5 d.7 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNNR 5 d.7 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
96	KNNR 5 d.7 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNNR 5 d.7 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) - mieszkania	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
8 Roboty uzupełniające.					
98	KNR 4-01 d.8 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		4*1.2	m	4.800	
				RAZEM	4.800
99	KNNR 3 d.8 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		4*0.4*0.4*0.25	m ³	0.160	
				RAZEM	0.160
100	KNR 4-01 d.8 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności	m ²		
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
101	KNR 4-01 d.8 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
102	KNR 4-01 d.8 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		0.8	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kształt. stal.-dwuteowniki normal.80-550mm pozycja kosztorysu 98	kg	4.800 m	22.12 kg/m	106.1760		
2.	Bednarka stalowa ocynkowana 30x4mm pozycja kosztorysu 94	kg	1.000 szt.	0.5 kg/szt.	0.5000		
3.	uziom kompletny TERRA GROM pozycja kosztorysu 95	szt	9.000 m	3 szt/m	3.0000		
4.	Blacha z ołowiu o grub. 0,5 mm pozycja kosztorysu 94	kg	1.000 szt.	0.1 kg/szt.	0.1000		
5.	Emalia fталowa modyfikow. og. stos.-biała pozycja kosztorysu 101	dm ³	8.000 m ²	0.286 dm ³ /m ²	2.2880		
6.	Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.0-2mm pozycja kosztorysu 13 pozycja kosztorysu 90 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.563 m ³ 0.036 m ³	1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³	0.6193 0.0396 0.6589		
7.	Piasek uszlachetniony pozycja kosztorysu 98	m ³	4.800 m	0.018 m ³ /m	0.0864		
8.	piasek do betonów pozycja kosztorysu 41 pozycja kosztorysu 53 pozycja kosztorysu 69 pozycja kosztorysu 79 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.075 m ³ 0.050 m ³ 0.063 m ³ 0.050 m ³	1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³	0.0825 0.0550 0.0693 0.0550 0.2618		
9.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work pozycja kosztorysu 98	t	4.800 m	0.00518 t/m	0.0249		
10.	Cement CEM I 42,5 - workowany pozycja kosztorysu 13 pozycja kosztorysu 90 Razem:	t t t	0.563 m ³ 0.036 m ³	0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³	0.1075 0.0069 0.1144		
11.	cement portlandzki CEM 1 pozycja kosztorysu 41 pozycja kosztorysu 53 pozycja kosztorysu 69 pozycja kosztorysu 79 Razem:	t t t t t	0.075 m ³ 0.050 m ³ 0.063 m ³ 0.050 m ³	0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³	0.0143 0.0096 0.0120 0.0096 0.0455		
12.	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I pozycja kosztorysu 90	t	0.036 m ³	0.144 t/m ³	0.0052		
13.	ciasto wapienne (wapno gaszone) pozycja kosztorysu 13 pozycja kosztorysu 41 pozycja kosztorysu 69 pozycja kosztorysu 79 Razem:	t t t t t	0.563 m ³ 0.075 m ³ 0.063 m ³ 0.050 m ³	0.144 t/m ³ 0.224 t/m ³ 0.224 t/m ³ 0.208 t/m ³	0.0811 0.0168 0.0141 0.0104 0.1224		
14.	ciasto wapienne (wapno gaszone) pozycja kosztorysu 53	t	0.050 m ³	0.144 t/m ³	0.0072		
15.	gips szpachlowy pozycja kosztorysu 100	t	8.000 m ²	0.0003 t/m ²	0.0024		
16.	cegła budowlana pełna pozycja kosztorysu 98	szt	4.800 m	8 szt/m	38.4000		
17.	cegła pozycja kosztorysu 99	szt	0.160 m ³	372 szt/m ³	59.5200		
18.	Zaprawa wapienna pozycja kosztorysu 20 pozycja kosztorysu 21 pozycja kosztorysu 23 pozycja kosztorysu 24 pozycja kosztorysu 99 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.144 m ³ 0.144 m ³ 0.072 m ³ 0.144 m ³ 0.160 m ³	0.02 m ³ /m ³ 0.02 m ³ /m ³ 0.02 m ³ /m ³ 0.02 m ³ /m ³ 0.34 m ³ /m ³	0.0029 0.0029 0.0014 0.0029 0.0544 0.0645		
19.	Zaprawa wapienna' pozycja kosztorysu 22	m ³	0.108 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0022		
20.	Woda z rurociągów pozycja kosztorysu 98	m ³	4.800 m	1 m ³ /m	4.8000		
21.	Uchwyt do rur PVC fi 20 mm pozycja kosztorysu 75	szt	15.000 m	2.1 szt/m	31.5000		
22.	Uchwyty do rur z PVC pozycja kosztorysu 61	szt	40.000 m	2.1 szt/m	84.0000		
23.	Śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami pozycja kosztorysu 94	kg	1.000 szt.	0.18 kg/szt.	0.1800		
24.	Obudowa n/t EP 1/4-12 IP 30 pozycja kosztorysu 27	szt	5.000 szt.	1 szt/szt.	5.0000		
25.	wyłącznik nadmiarowy S314 C40 pozycja kosztorysu 33	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
26.	Rozłącznik n.n. RSI, VKA, EVA 3-160 pozycja kosztorysu 31	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
27.	Wyłącznik nadprądowy 1P B 10-20A pozycja kosztorysu 27	szt	5.000 szt.	10 szt/szt.	10.0000		
28.	Główna szyna połączeń wyrównawczych typ OBO „Ba- terman”						

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 36	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
	pozycja kosztorysu 91	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
	Razem:	szt.			2.0000		
29.	Oprawa - plafoniera 1x60W z mikrofalowym czujnikiem ruchu DRM-03						
	pozycja kosztorysu 57	szt	6.000 kpl.	1 szt/kpl.	6.0000		
30.	Oprawa OVAL z kloszem'						
	pozycja kosztorysu 67	szt	15.000 kpl.	1 szt/kpl.	15.0000		
31.	Oprawa oświetleniowa naswietlacz LED V-TAC, VT - 4720PIR						
	pozycja kosztorysu 72	szt	1.000 kpl.	1 szt/kpl.	1.0000		
32.	Oprawa - kanałowa 1x60W OVAL						
	pozycja kosztorysu 82	szt	4.000 kpl.	4 szt/kpl.	4.0000		
33.	Żarówka warsztatowa 40 W, 24 V						
	pozycja kosztorysu 57	szt	6.000 kpl.	1.04 szt/kpl.	6.2400		
	pozycja kosztorysu 67	szt	15.000 kpl.	1.04 szt/kpl.	15.6000		
	pozycja kosztorysu 82	szt	4.000 kpl.	1.04 szt/kpl.	4.1600		
	Razem:	szt			26.0000		
34.	Wkładka topikowa 20AgF						
	pozycja kosztorysu 35	szt	1.000 szt.	3 szt/szt.	3.0000		
35.	Przycisk p/t dzw-św syg 250V/10A st.p IP20						
	pozycja kosztorysu 44	szt	6.000 szt.	1.02 szt/szt.	6.1200		
36.	Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP-4						
	pozycja kosztorysu 84	szt	1.000 szt.	1.02 szt/szt.	1.0200		
37.	Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP-4						
	pozycja kosztorysu 66	szt	12.000 szt.	1.02 szt/szt.	12.2400		
38.	lampka LS 301						
	pozycja kosztorysu 34	szt.	3.000 szt.	1 szt./szt.	3.0000		
39.	rozłączniki R301						
	pozycja kosztorysu 35	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
40.	puszki izolacyjne podtynkowe						
	pozycja kosztorysu 45	szt.	6.000 szt.	1.02 szt./szt.	6.1200		
	pozycja kosztorysu 58	szt.	8.000 szt.	1.02 szt./szt.	8.1600		
	Razem:	szt.			14.2800		
41.	Odgałęźnik 4-torowy n/t bryzg. 2,5mm2						
	pozycja kosztorysu 65	szt	25.000 szt.	1.02 szt/szt.	25.5000		
	pozycja kosztorysu 83	szt	3.000 szt.	1.02 szt/szt.	3.0600		
	Razem:	szt			28.5600		
42.	pierścienie odgałęźne						
	pozycja kosztorysu 58	szt.	8.000 szt.	1.02 szt./szt.	8.1600		
43.	uchwyty do rur						
	pozycja kosztorysu 93	szt.	3.000 szt.	1 szt./szt.	3.0000		
44.	Rura instalacyjna gładka RB 20mm						
	pozycja kosztorysu 61	m	40.000 m	1.04 m/m	41.6000		
	pozycja kosztorysu 75	m	15.000 m	1.04 m/m	15.6000		
	Razem:	m			57.2000		
45.	złączki						
	pozycja kosztorysu 61	szt	40.000 m	0.41 szt/m	16.4000		
	pozycja kosztorysu 75	szt	15.000 m	0.41 szt/m	6.1500		
	Razem:	szt			22.5500		
46.	Rura osłonowa do kabli DVR 50/50, średnica zew. 50 mm, wew. 42 mm						
	pozycja kosztorysu 12	m	25.000 m	1.04 m/m	26.0000		
47.	Oslona przewodów uziem.z blachy K-511						
	pozycja kosztorysu 95	szt	9.000 m	0.02 szt/m	0.1800		
48.	Ochronnik kl B+C nr ref. 603953						
	pozycja kosztorysu 32	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
49.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 25mm2						
	pozycja kosztorysu 16	szt	20.000 szt.	1.03 szt/szt.	20.6000		
50.	Przewód LY-750V 16mm2						
	pozycja kosztorysu 92	m	24.000 m	12.48 m/m	12.4800		
51.	Przewód YKXS-450/750V 16mm2						
	pozycja kosztorysu 15	m	120.000 m	10.4 m/m	10.4000		
52.	Przewód YKXS 450/750V 25mm2						
	pozycja kosztorysu 15	m	120.000 m	114.4 m/m	114.4000		
53.	Przewód YDY-450/750 V 3x4mm2						
	pozycja kosztorysu 43	m	40.000 m	1.04 m/m	41.6000		
54.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x2,5mm2						
	pozycja kosztorysu 56	m	25.000 m	1.04 m/m	26.0000		
	pozycja kosztorysu 76	m	15.000 m	1.04 m/m	15.6000		
	Razem:	m			41.6000		
55.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2						
	pozycja kosztorysu 63	m	100.000 m	1.04 m/m	104.0000		
56.	Przewód YDYp-450/750V 3x4mm2						
	pozycja kosztorysu 55	m	30.000 m	1.04 m/m	31.2000		
57.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x4mm2						
	pozycja kosztorysu 78	m	20.000 m	15.6 m/m	15.6000		

- 9 -

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
69.	matériau supplémentaire position 30 du devis	zł					
RAZEM							

Słownie: