

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	6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNNR 9	Demontaż obudów o powierzchni ponad 0.5 m2	szt		
d.1	0201-08	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNNR 9	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt		
d.1	0201-05	10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
4	KNNR 9	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
d.1	0203-05	18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
5	KNNR 9	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
d.1	0401-07	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
6	KNNR 9	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
d.1	0403-06	14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
7	KNNR 9	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt		
d.1	0403-07	14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
8	KNNR 9	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt		
d.1	0403-09	18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
9	KNNR 9	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
d.1	0301-03	130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
10	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
d.1	0501-05	26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
2 Wewnętrzne linie zasilające, tablice licznikowe, tablica z PWP i TA					
11	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
d.2	1207-15	45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
12	KNNR 5	Rury ochronne z PCW o śr.ponad 80 mm	m		
d.2	0113-02	45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
13	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.2	1208-05	45*0.15*0.15	m ³	1.013	
				RAZEM	1.013
14	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
d.2	1208-03	45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
15	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur	m		
d.2	0201-06	225	m	225.000	
				RAZEM	225.000
16	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur	m		
d.2	0201-06	35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
17	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.		
d.2	1204-03	18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
18	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.2	1203-05	18	szt.żył	18.000	
				RAZEM	18.000
19	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	8	otw.	8.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 5 d.2 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 10	otw. otw.	RAZEM 10.000	8.000 10.000
21	KNNR 3 d.2 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem Tablica TL-1, TL-2, TL-3, TL-4 0.8*1.0*0.3*4	m ³ m ³	RAZEM 0.960	0.960
22	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*0.6*0.3	m ³ m ³	RAZEM 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 z PWP + SPD 0.4*0.4*0.3*2	m ³ m ³	RAZEM 0.096	0.096
24	2 d.2 kalk. własna	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 tablica TL-1, TL-4 wraz z wyposażeniem 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
25	KNNR 5 d.2 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 tablica TL-1, TL-2, TL-3 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000
26	KNNR 5 d.2 0404-05 kalk. własna	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 Tablice TM 17	szt. szt.	RAZEM 17.000	17.000
27	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
28	KNNR 5 d.2 0404-06 kalk. własna	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 tablica PWP+SPD 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
29	KNNR 5 d.2 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach R-301 w tablicy PWP 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
30	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - VKA 160A w PWP 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
31	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Ochronnik przepięciowy kl B+C w PWP 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
32	KNNR 5 d.2 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach S314 C40 w PWP 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
33	KNNR 5 d.2 0407-04	Lamka kontrolna LS 301 w PWP 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000
34	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - szyna PE 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
35	KNNR 5 d.2 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 szyna rozgałęźna 35mm2 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
36	KNNR 9 d.2 0203-01	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 faz. (17szt ML + 1szt ADM) 18	szt. szt.	RAZEM 18.000	18.000
3 Instalacja zasilająca 230V - lokale mieszkalne , T-DIALOG					
37	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 280	m m	RAZEM 280.000	280.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNNR 5 d.3 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		280	m	280.000	
				RAZEM	280.000
39	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		280*0.05*0.05	m ³	0.700	
				RAZEM	0.700
40	KNNR 5 d.3 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		17	otw.	17.000	
				RAZEM	17.000
41	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 - zasilanie lokali mieszkalnych/użytkowych	m		
		280	m	280.000	
				RAZEM	280.000
42	Kalkul. indy- d.3 wid.	Lokalizacja istn. obwodów mieszkalnych. obw oświetlenia + obw gn.wtyczk.	szt.		
		2obw x 6ML	szt.	17.000	
		17		RAZEM	17.000
43	KNNR 5 d.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		obwody zasilające - mieszkania.	pomiar	17.000	
		17		RAZEM	17.000
44	KNNR 5 d.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) obwody odbiorcze mieszkania	pomiar		
		34	pomiar	34.000	
				RAZEM	34.000
45	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
4 Instalacja oświetlenia 230V czesci wspólnych: klatka schodowa					
47	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
48	KNNR 5 d.4 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
49	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		200*0.03*0.03	m ³	0.180	
				RAZEM	0.180
50	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.		
		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
51	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		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
52	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodopne strugoodpne porcelanowe przykręca- ne - oprawa DRM-03 z CR i WZ, 230V	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
53	KNNR 5 d.4 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
54	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 230V: zewnętrzna, dzwonek, WC					
55	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
56	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		140*0.05*0.05	m ³	0.350	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.350
57	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
58	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
59	KNNR 5 d.5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		11+17	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
60	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
61	KNNR 5 d.5 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
62	KNNR 5 d.5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
63	KNNR 5 d.5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - OVAL - przyziemie	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNNR 5 d.5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafoniera w WC	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
65	KNNR 5 d.5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - plafon 1z11W z WZ typ PORTAL - wejście	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNNR 5 d.5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
67	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNNR 5 d.5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
69	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNNR 5 d.5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		3	prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
6 Instalacja oświetleniowa 230V strychu i piwnicy (po remoncie).					
71	KNNR-W 9 d.6 0401-05	Wymiana uszczelnionego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
72	KNNR-W 9 d.6 1101-01	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
73	KNNR 5 d.6 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
7 Instalacja połączeń wyrównawczych i uziemiająca.					
74	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.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
75	KNNR 5 d.7 1207-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
76	KNNR 5 d.7 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
77	KNNR 5 d.7 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		20*0.05*0.03	m ³	0.030	
				RAZEM	0.030
78	KNNR 5 d.7 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - szyna wyrównawcza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNNR 5 d.7 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
80	KNNR 5 d.7 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
81	KNNR 5 d.7 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
82	KNNR 5 d.7 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
83	KNNR 5 d.7 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
84	KNNR 5 d.7 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
85	KNNR 5 d.7 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 Roboty uzupełniające.					
86	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
87	KNNR 3 d.8 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		8*0.4*0.4*0.25	m ³	0.320	
				RAZEM	0.320
88	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
89	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
90	KNR 4-01 d.8 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego 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.	Wkładka zwł. D0 D02/E18 20A 400V gL/gG pozycja kosztorysu 29	szt	1.000 szt.	3 szt/szt.	3.0000		
2.	wyłącznik główny VKA 160A pozycja kosztorysu 30	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
3.	światłówka 11W 230V pozycja kosztorysu 65	szt	1.000 kpl.	1 szt/kpl.	1.0000		
4.	Kształt. stal.-dwuteowniki normal.80-550mm pozycja kosztorysu 86	kg	4.800 m	22.12 kg/m	106.1760		
5.	Bednarka stalowa ocynkowana 30x4mm pozycja kosztorysu 82	kg	2.000 szt.	0.5 kg/szt.	1.0000		
6.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm pozycja kosztorysu 79	kg	20.000 m	0.936 kg/m	18.7200		
7.	bednarka ocynkowana pozycja kosztorysu 83	kg	20.000 m	1.664 kg/m	33.2800		
8.	uziom kompletny TERRA GROM pozycja kosztorysu 84	szt	9.000 m	3 szt/m	3.0000		
9.	Blacha z ołowiu o grub. 0,5 mm pozycja kosztorysu 82	kg	2.000 szt.	0.1 kg/szt.	0.2000		
10.	Emalia ftalowa modyfikow. og. stos.-biała pozycja kosztorysu 89	dm ³	8.000 m ²	0.286 dm ³ /m ²	2.2880		
11.	Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.0-2mm pozycja kosztorysu 13 pozycja kosztorysu 77 Razem:	m ³ m ³ m ³	1.013 m ³ 0.030 m ³	1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³	1.1143 0.0330 1.1473		
12.	Piasek uszlachetniony pozycja kosztorysu 86	m ³	4.800 m	0.018 m ³ /m	0.0864		
13.	piasek do betonów pozycja kosztorysu 39 pozycja kosztorysu 49 pozycja kosztorysu 56 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³	0.700 m ³ 0.180 m ³ 0.350 m ³	1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³	0.7700 0.1980 0.3850 1.3530		
14.	piasek do zapraw pozycja kosztorysu 72	m ³	2.000 m	0.008 m ³ /m	0.0160		
15.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work pozycja kosztorysu 86	t	4.800 m	0.00518 t/m	0.0249		
16.	Cement CEM I 42,5 - workowany pozycja kosztorysu 13 pozycja kosztorysu 77 Razem:	t t t	1.013 m ³ 0.030 m ³	0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³	0.1935 0.0057 0.1992		
17.	cement portlandzki CEM 1 pozycja kosztorysu 39 pozycja kosztorysu 49 pozycja kosztorysu 56 Razem:	t t t t	0.700 m ³ 0.180 m ³ 0.350 m ³	0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³	0.1337 0.0344 0.0669 0.2349		
18.	cement portlandzki CEMI pozycja kosztorysu 72	t	2.000 m	0.0016 t/m	0.0032		
19.	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I pozycja kosztorysu 77	t	0.030 m ³	0.144 t/m ³	0.0043		
20.	ciasto wapienne (wapno gaszone) pozycja kosztorysu 13 pozycja kosztorysu 39 pozycja kosztorysu 56 Razem:	t t t t	1.013 m ³ 0.700 m ³ 0.350 m ³	0.144 t/m ³ 0.224 t/m ³ 0.224 t/m ³	0.1459 0.1568 0.0784 0.3811		
21.	ciasto wapienne (wapno gaszone) pozycja kosztorysu 49	t	0.180 m ³	0.144 t/m ³	0.0259		
22.	ciasto wapienne pozycja kosztorysu 72	t	2.000 m	0.0014 t/m	0.0028		
23.	gips szpachlowy pozycja kosztorysu 88	t	8.000 m ²	0.0003 t/m ²	0.0024		
24.	cegła budowlana pełna pozycja kosztorysu 86	szt	4.800 m	8 szt/m	38.4000		
25.	cegła pozycja kosztorysu 87	szt	0.320 m ³	372 szt/m ³	119.0400		
26.	Zaprawa wapienna pozycja kosztorysu 22 pozycja kosztorysu 23 pozycja kosztorysu 87 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³	0.108 m ³ 0.096 m ³ 0.320 m ³	0.02 m ³ /m ³ 0.02 m ³ /m ³ 0.34 m ³ /m ³	0.0022 0.0019 0.1088 0.1129		
27.	Zaprawa wapienna' pozycja kosztorysu 21	m ³	0.960 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0192		
28.	woda pozycja kosztorysu 72	m ³	2.000 m	0.002 m ³ /m	0.0040		
29.	Woda z rurociągów pozycja kosztorysu 86	m ³	4.800 m	1 m ³ /m	4.8000		
30.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami pozycja kosztorysu 79 pozycja kosztorysu 82	kg kg	20.000 m 2.000 szt.	0.006 kg/m 0.18 kg/szt.	0.1200 0.3600		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Razem:	kg			0.4800		
31.	Obudowa n/t EP 1/4 IP 30 wraz z wyposażeniem pozycja kosztorysu 26	szt.	17.000 szt.	1 szt./szt.	17.0000		
32.	wyłącznik nadmiarowy S314 C40 pozycja kosztorysu 32	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
33.	Wyłączniki nadprądowy 1-bieg 20A, charakterystyka B, znamionowa zwarcioowa zdolność łączeniowa 6 kA CLS6-B20-DP pozycja kosztorysu 26	szt.	17.000 szt.	34 szt./szt.	34.0000		
34.	Główna szyna połączeń wyrównawczych typ OBO „Ba- terman” pozycja kosztorysu 34 pozycja kosztorysu 78 Razem:	szt. szt. szt.	1.000 szt. 1.000 szt.	1 szt./szt. 1 szt./szt.	1.0000 1.0000 2.0000		
35.	oprawa plafon IP-44 11/40W 230V pozycja kosztorysu 64	szt.	7.000 kpl.	1 szt./kpl.	7.0000		
36.	Oprawa - plafoniera 1x60W z mikrofalowym czujnikiem ruchu DRM-03 pozycja kosztorysu 52	szt.	16.000 kpl.	1 szt./kpl.	16.0000		
37.	Oprawa OVAL z kloszem' pozycja kosztorysu 63	szt.	2.000 kpl.	1 szt./kpl.	2.0000		
38.	Plafoniera IP-54 1x11W G23 IKL. 230V PORTAL z WZ 201165 pozycja kosztorysu 65	szt.	1.000 kpl.	1 szt./kpl.	1.0000		
39.	Światłówka TL5 HE 250V/11W pozycja kosztorysu 52	szt.	16.000 kpl.	1.04 szt./kpl.	16.6400		
40.	światłówki 11W 230V pozycja kosztorysu 64	szt.	7.000 kpl.	2.08 szt./kpl.	14.5600		
41.	Żarówka głównego szeregu 250V/40W pozycja kosztorysu 63	szt.	2.000 kpl.	1.04 szt./kpl.	2.0800		
42.	Przycisk pt dzw-św. 250V/10A st.p IP20 pozycja kosztorysu 62	szt.	17.000 szt.	1.02 szt./szt.	17.3400		
43.	Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP-4 pozycja kosztorysu 61	szt.	11.000 szt.	1.02 szt./szt.	11.2200		
44.	Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP44 pozycja kosztorysu 71	szt.	2.000 szt.	1.02 szt./szt.	2.0400		
45.	lampka LS 301 pozycja kosztorysu 33	szt.	3.000 szt.	1 szt./szt.	3.0000		
46.	rozłączniki R301 pozycja kosztorysu 29	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
47.	puszki izolacyjne podtylnkowe pozycja kosztorysu 60	szt.	28.000 szt.	1.02 szt./szt.	28.5600		
48.	Odgaleźnik 4-torowy n/t bryzg. 2,5mm2 pozycja kosztorysu 66	szt.	7.000 szt.	1.02 szt./szt.	7.1400		
49.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą pt pozycja kosztorysu 53	szt.	16.000 szt.	1.02 szt./szt.	16.3200		
50.	pierścienie odgałęźne pozycja kosztorysu 53	szt.	16.000 szt.	1.02 szt./szt.	16.3200		
51.	uchwyty do rur pozycja kosztorysu 81	szt.	4.000 szt.	1 szt./szt.	4.0000		
52.	Rura osłonowa do kabli DVR 50/50, średnica zew. 50 mm, wew. 42 mm pozycja kosztorysu 12	m	45.000 m	1.04 m/m	46.8000		
53.	Oslona przewodów uziem.z blachy K-511 pozycja kosztorysu 84	szt.	9.000 m	0.02 szt./m	0.1800		
54.	osłony przewodów pozycja kosztorysu 83	szt.	20.000 m	0.06 szt./m	1.2000		
55.	złącza kontrolne pozycja kosztorysu 79 pozycja kosztorysu 83 Razem:	szt. szt. szt.	20.000 m 20.000 m	0.02 szt./m 0.06 szt./m	0.4000 1.2000 1.6000		
56.	Ochronnik kl B+C nr ref. 603953 pozycja kosztorysu 31	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
57.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 25mm2 pozycja kosztorysu 17	szt.	18.000 szt.	1.03 szt./szt.	18.5400		
58.	Przewód LY-750V 16mm2 pozycja kosztorysu 80	m	24.000 m	12.48 m/m	12.4800		
59.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 35mm2 pozycja kosztorysu 16	m	35.000 m	1.04 m/m	36.4000		
60.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 25mm2 pozycja kosztorysu 15	m	225.000 m	1.04 m/m	234.0000		
61.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x1,5mm2 pozycja kosztorysu 57	m	140.000 m	1.04 m/m	145.6000		
62.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x4mm2 pozycja kosztorysu 41	m	280.000 m	260 m/m	260.0000		
63.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x10mm2 pozycja kosztorysu 41	m	280.000 m	31.2 m/m	31.2000		

Słownie: