

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ETAP II - OSWIETLENIE ZEWNĘTRZNE			
1 d.1	KNR 4-03 1003-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 40 mm	otw.		
		2	otw.	2,00	
				RAZEM	2,00
2 d.1	KNR 4-03 1003-22	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 40 mm	otw.		
		1	otw.	1,00	
				RAZEM	1,00
3 d.1	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		300	m	300,00	
				RAZEM	300,00
4 d.1	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDY 3x1,5mm2	m		
		300	m	300,00	
				RAZEM	300,00
5 d.1	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		2	m3	2,00	
				RAZEM	2,00
6 d.1	KNR 4-03 1012-04	Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm	m		
		300	m	300,00	
				RAZEM	300,00
7 d.1	KNR 4-03 1008-02 kalk. własna	Uszczelnienie przejść kablowych przez ściany i stropy oddzielenia przeciwpożarowego	prze pust.		
		1	prze pust.	1,00	
				RAZEM	1,00
8 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3		
		2	m3	2,00	
				RAZEM	2,00
9 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km (odl. wywozu ustala oferent)	m3		
		2	m3	2,00	
				RAZEM	2,00
10 d.1	KNR-W 5-08 0404-03 kalk. własna	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - moderniacja rozdzielnicy w zabezpieczenia dla oświetlenia zewnętrznego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
11 d.1	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
12 d.1	KNR 5-08 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie - puszka natynkowa	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
13 d.1	KNR 5-08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 2)	kpl.		
		20	kpl.	20,00	
				RAZEM	20,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNR 5-08 0511-11 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W - montaż opraw oświetleniowych typu G wg projektu	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
15 d.1	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		2	pomi ar.	2,00	
				RAZEM	2,00
16 d.1	KNNR 5 1303 -01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,00	
				RAZEM	1,00
17 d.1	KNNR 5 1303 -02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.1	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.p om.		
		1	kpl.p om.	1,00	
				RAZEM	1,00
19 d.1	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl.p om.		
		41	kpl.p om.	41,00	
				RAZEM	41,00
2		ETAP III - POZOSTAŁE			
2.1		DEMONTAŻE,			
20 d.2.1	KNR-W 4-03 0904-01	Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm2 od zacisków lub bolców	szt		
		114	szt	114,00	
				RAZEM	114,00
21 d.2.1	KNR-W 4-03 0904-03	Odłączenie przewodów o przekroju do 35 mm2 od zacisków lub bolców	szt		
		20	szt	20,00	
				RAZEM	20,00
22 d.2.1	KNR-W 4-03 1121-02	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 63 A	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
23 d.2.1	KNR-W 4-03 1121-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
24 d.2.1	KNR-W 4-03 1127-12	Demontaż łączników warstwowych wielopołożeniowych tablicowych 4-biegunowych o natężeniu prądu do 200 A	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
25 d.2.1	KNR-W 4-03 1113-05	Demontaż rur o śr.do 48 mm stalowo-pancernych lub stalowych czarnych skręcanych złączkami, ułożonych na uchwytach	m		
		118	m	118,00	
				RAZEM	118,00
26 d.2.1	KNR-W 4-03 1114-01	Demontaż przewodów o przekroju do 35 mm2 z rur instalacyjnych	m		
		204	m	204,00	
				RAZEM	204,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2.1	KNR-W 4-03 1116-04	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		1628	m	1 628,00	
				RAZEM	1 628,00
28 d.2.1	KNR-W 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		61	szt.	61,00	
				RAZEM	61,00
29 d.2.1	KNR-W 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		42	szt.	42,00	
				RAZEM	42,00
30 d.2.1	KNR-W 4-03 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
31 d.2.1	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem	szt.		
		184	szt.	184,00	
				RAZEM	184,00
2.2		KABLE ,PRZEWODY			
32 d.2.2	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m		
		3875	m	3 875,00	
				RAZEM	3 875,00
33 d.2.2	KNR 4-03 1004-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiccia do 40 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
		12	otw.	12,00	
				RAZEM	12,00
34 d.2.2	KNR 4-03 1003-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 ceg. - śr.rury do 40 mm	otw.		
		48	otw.	48,00	
				RAZEM	48,00
35 d.2.2	KNR 4-03 1003-22	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 40 mm	otw.		
		40	otw.	40,00	
				RAZEM	40,00
36 d.2.2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDY 3x1,5mm2	m		
		1310	m	1 310,00	
				RAZEM	1 310,00
37 d.2.2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDY 4x1,5mm2	m		
		350	m	350,00	
				RAZEM	350,00
38 d.2.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDY 3x2,5mm2	m		
		2000	m	2 000,00	
				RAZEM	2 000,00
39 d.2.2	KNR 5-08 0210-03 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDY 3x4mm2	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
40 d.2.2	KNR 5-08 0210-03 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDY 5x2,5mm2	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.2.2	KNR 5-08 0210-03 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDY 5x4mm2	m		
		45	m	45,00	
				RAZEM	45,00
42 d.2.2	KNR 5-08 0210-03 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDY 5x6mm2	m		
		70	m	70,00	
				RAZEM	70,00
43 d.2.2	KNR 5-08 0210-03 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDY 5x10mm2	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
44 d.2.2	KNR 5-08 0212-01 analogia	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 4x1,5mm2	m		
		130	m	130,00	
				RAZEM	130,00
45 d.2.2	KNR 5-08 0212-03 analogia	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 5x10mm2	m		
		36	m	36,00	
				RAZEM	36,00
46 d.2.2	KNR 5-08 0201-04 analogia	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków wstrzeliwanych dla uchwytów E90	m		
		42	m	42,00	
				RAZEM	42,00
47 d.2.2	KNR 5-08 0211-06	Przewody kabelkowe n.t. w powłocepolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych - NHXH3x1,5 E90 mm2 do PWP	m		
		42	m	42,00	
				RAZEM	42,00
48 d.2.2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		15	m3	15,00	
				RAZEM	15,00
49 d.2.2	KNR 4-03 1012-04	Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm	m		
		3875	m	3 875,00	
				RAZEM	3 875,00
50 d.2.2	KNR 4-03 1008-02 kalk. własna	Uszczelnienie przejść kablowych przez ściany i stropy oddzielenia przeciwpożarowego	prze pust.		
		4	prze pust.	4,00	
				RAZEM	4,00
51 d.2.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3		
		15	m3	15,00	
				RAZEM	15,00
52 d.2.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km (odl. wywozu ustala oferent)	m3		
		15	m3	15,00	
				RAZEM	15,00
2.3		ROZDZIELNICE			
53 d.2.3	KNR-W 5-08 0404-03 kalk. własna	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - rozdzielnica RP12 - rozdzielnica kompletna, wyposażona zgodnie z projektem	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
54 d.2.3	KNR-W 5-08 0404-03 kalk. własna	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - rozdzielnica R11 - rozdzielnica kompletna, wyposażona zgodnie z projektem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
55 d.2.3	KNR-W 5-08 0404-03 kalk. własna	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - rozdzielnica RK - rozdzielnica kompletna, wyposażona zgodnie z projektem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
56 d.2.3	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		170	szt.	170,00	
				RAZEM	170,00
57 d.2.3	KNR 5-08 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm2)	szt.		
		80	szt.	80,00	
				RAZEM	80,00
58 d.2.3	KNR 5-08 0813-04	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2)	szt.		
		30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
59 d.2.3	KNR 5-08 0812-05	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm2)	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
60 d.2.3	KNR 5-14 0604-02	Wykonanie opisów Tablic - opis projektowanych zabezpieczeń w rozdzielnicach	szt.		
		42	szt.	42,00	
				RAZEM	42,00
2.4		OPRAWY OSWIETLENIOWE			
61 d.2.4	KNR 5-08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 2)	kpl.		
		19	kpl.	19,00	
				RAZEM	19,00
62 d.2.4	KNR 5-08 0511-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - oprawa ewakuacyjna z odpowiednim piktogramem pojedyncza wg projektu	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
63 d.2.4	KNR 5-08 0511-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych - oprawa typ Aw wg projektu	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
64 d.2.4	KNR 5-08 0511-20 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x65W - końcowych - montaż opraw oświetleniowych typu C1 wg projektu	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
65 d.2.4	KNR 5-08 0511-11 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W - montaż opraw oświetleniowych typu D wg projektu	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.5		APARATY , OSPRZĘT			
66 d.2.5	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		34	szt.	34,00	
				RAZEM	34,00
67 d.2.5	KNR 5-08 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie - puszka natynkowa	szt.		
		34	szt.	34,00	
				RAZEM	34,00
68 d.2.5	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		100	szt.	100,00	
				RAZEM	100,00
69 d.2.5	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		100	szt.	100,00	
				RAZEM	100,00
70 d.2.5	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik instalacyjny, pojedynczy, podtynkowy, IP-44, 10A, 230V	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
71 d.2.5	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik instalacyjny, schodowy, podtynkowy, IP-44, 10A, 230V	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
72 d.2.5	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo wtyczkowe z bolcem ochronnym 1L+N+PE 16A 230V IP-20 pojedyncze	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
73 d.2.5	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo wtyczkowe z bolcem ochronnym 1L+N+PE 16A 230V IP-44 pojedyncze	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
74 d.2.5	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - Przeciwpowozarowy wyłącznik prądu	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
75 d.2.5	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - Przycisk otwierania drzwi	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
76 d.2.5	KNR 5-08 0403-03	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) - siłownik drzwi	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2.6		POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE			
77 d.2.6	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		3	otw.	3,00	
				RAZEM	3,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.2.6	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		8	otw.	8,00	
				RAZEM	8,00
79 d.2.6	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		61	m	61,00	
				RAZEM	61,00
80 d.2.6	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach rura PCV28mm	m		
		61	m	61,00	
				RAZEM	61,00
81 d.2.6	KNR 5-08 0204-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 4 mm ² wciągane do rur - LY4mm ²	m		
		19	m	19,00	
				RAZEM	19,00
82 d.2.6	KNR 5-08 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm ² wciągane do rur - LY16mm ²	m		
		42	m	42,00	
				RAZEM	42,00
82' d.2.6	KNR 4-03 1016-03	Osadzanie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
83 d.2.6	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) miejscowa szyna wyrównawcza MSW	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
84 d.2.6	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) Lokalna szyna wyrównawcza GSW	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
85 d.2.6	KNR 5-08 0602-03	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm ² - połączenia wyrównawcze	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
86 d.2.6	KNR 0-05- 0606-0500	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane Galmar 3/4" o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
87 d.2.6	KNR 0-05- 0606-0600	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane Galmar 3/4" (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości Krotność = 2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
88 d.2.6	KNR 4-03 1003-22	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 40 mm	otw.		
		1	otw.	1,00	
				RAZEM	1,00
89 d.2.6	KNR 4-03 1008-02 kalk. własna	Uszczelnienie przejść kablowych przez ściany i stropy oddzielenia przeciwpożarowego	prze pust.		
		1	prze pust.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.7		INSTALACJA TELEINFORMATYCZNA			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.2.7	KNR-W 5-08 0404-07 kalk. własna	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - montaż kompletnej szafki instalacji teletechnicznej PD	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
91 d.2.7	KNR 4-03 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		20	otw.	20,00	
				RAZEM	20,00
92 d.2.7	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m		
		700	m	700,00	
				RAZEM	700,00
93 d.2.7	KNR 5-08 0109-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 19mm podłoże betonowe) RG18	m		
		700	m	700,00	
				RAZEM	700,00
93' d.2.7	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		2	m3	2,00	
				RAZEM	2,00
94 d.2.7	KNR 5 1208 -01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		700	m	700,00	
				RAZEM	700,00
95 d.2.7	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - przewód F/FTP4x2x0,5mm2 kat.6	m		
		700	m	700,00	
				RAZEM	700,00
2.8		INSTALACJE CCTV			
96 d.2.8	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m		
		1180	m	1 180,00	
				RAZEM	1 180,00
97 d.2.8	KNR 5-08 0109-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 19mm podłoże betonowe) RG18	m		
		1180	m	1 180,00	
				RAZEM	1 180,00
98 d.2.8	KNR 5 1208 -01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		1180	m	1 180,00	
				RAZEM	1 180,00
99 d.2.8	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - przewód UTP4x2x0,5mm2 kat.6	m		
		1180	m	1 180,00	
				RAZEM	1 180,00
2.9		INSTALACJA SSWiN			
100 d.2.9	KNR 4-03 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		3	otw.	3,00	
				RAZEM	3,00
101 d.2.9	KNR 4-03 1009-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglanym	otw.		
		20	otw.	20,00	
				RAZEM	20,00
102 d.2.9	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		849	m	849,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	849,00
103 d.2.9	KNNR 5 1208 -01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		849	m	849,00	
				RAZEM	849,00
104 d.2.9	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YTDY 8x0,5	m		
		849	m	849,00	
				RAZEM	849,00
2.10		INSTALACJA KONTROLI DOSTĘPU			
105 d.2.10	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m		
		218	m	218,00	
				RAZEM	218,00
106 d.2.10	KNR 5-08 0109-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 19mm podłoże betonowe) RG18	m		
		218	m	218,00	
				RAZEM	218,00
107 d.2.10	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		3	m3	3,00	
				RAZEM	3,00
108 d.2.10	KNNR 5 1208 -01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		218	m	218,00	
				RAZEM	218,00
109 d.2.10	KNR 5-08 0211-06	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępowych - przewód YTDY 4x0,5	m		
		19	m	19,00	
				RAZEM	19,00
110 d.2.10	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - przewód YTDY 8x0,5	m		
		24	m	24,00	
				RAZEM	24,00
111 d.2.10	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - przewód UTP4x2x0,5mm2	m		
		175	m	175,00	
				RAZEM	175,00
2.11		INSTALACJA DOMOFONOWA			
112 d.2.11	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		184	m	184,00	
				RAZEM	184,00
113 d.2.11	KNR 5-08 0109-07	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 26mm podłoże inne niż beton)	m		
		184	m	184,00	
				RAZEM	184,00
114 d.2.11	KNNR-W 9 111-02	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. 10-15 cm	m		
		184	m	184,00	
				RAZEM	184,00
115 d.2.11	KNR-W 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur YTDY 8x1mm2 - okablowanie instalacji wideodomofonowej	m		
		184	m	184,00	
				RAZEM	184,00
2.12		RÓŻNE, - POMIARY			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116 d.2.12	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		40	pomi ar.	40,00	
				RAZEM	40,00
117 d.2.12	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		13	pomi ar.	13,00	
				RAZEM	13,00
118 d.2.12	KNNR 5 1303 -01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,00	
				RAZEM	1,00
119 d.2.12	KNNR 5 1303 -02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar.		
		39	pomi ar.	39,00	
				RAZEM	39,00
120 d.2.12	KNNR 5 1303 -03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,00	
				RAZEM	1,00
121 d.2.12	KNNR 5 1303 -04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar.		
		12	pomi ar.	12,00	
				RAZEM	12,00
122 d.2.12	KNNR 5 1305 -01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
123 d.2.12	KNNR 5 1305 -02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		4	prób.	4,00	
				RAZEM	4,00
124 d.2.12	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.p om.		
		1	kpl.p om.	1,00	
				RAZEM	1,00