

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			DEMONTAŻE,			
1	KNR-W 4-d.1	03 0904-01	ST-IE Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm ² od zacisków lub bolców	szt		
			20	szt	20,00	
					RAZEM	20,00
2	KNR-W 4-d.1	03 1116-04	ST-IE Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
			618	m	618,00	
					RAZEM	618,00
3	KNR-W 4-d.1	03 1122-01	ST-IE Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
			18	szt.	18,00	
					RAZEM	18,00
4	KNR-W 4-d.1	03 1124-02	ST-IE Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
			8	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
5	KNR-W 4-d.1	03 1134-01	ST-IE Demontaż opraw świetlówkowych z kloszem	szt.		
			18	szt.	18,00	
					RAZEM	18,00
2			KABLE ,PRZEWODY			
6	KNR 4-03 d.2	1001-01	ST-IE Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			1774	m	1 774,00	
					RAZEM	1 774,00
7	KNR 4-03 d.2	1001-09 analogia	ST-IE Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle	m		
			6	m	6,00	
					RAZEM	6,00
8	KNR 5-08 d.2	0109-01	ST-IE Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 19mm podłoże betonowe) RG25	m		
			Krotność = 3	m	6,00	
			6		RAZEM	6,00
9	KNR 4-03 d.2	1004-17	ST-IE Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
			2	otw.	2,00	
					RAZEM	2,00
10	KNR 4-03 d.2	1003-07	ST-IE Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 40 mm	otw.		
			14	otw.	14,00	
					RAZEM	14,00
11	KNR 5-08 d.2	0210-01	ST-IE Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
			YDY 3x1,5mm ²	m	534,00	
			534		RAZEM	534,00
12	KNR 5-08 d.2	0210-01	ST-IE Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
			YDY 4x1,5mm ²	m	49,00	
			49		RAZEM	49,00
13	KNR 5-08 d.2	0210-02	ST-IE Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
			YDY 3x2,5mm ²	m	1 018,00	
			1018		RAZEM	1 018,00
14	KNR 5-08 d.2	0210-02	ST-IE Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
			YDY 3x4mm ²	m	61,00	
			61		RAZEM	61,00
15	KNR 5-08 d.2	0210-03 analogia	ST-IE Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
			YDY 5x2,5mm ²	m	94,00	
			94		RAZEM	94,00
16	KNR 5-08 d.2	0210-03 analogia	ST-IE Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
			YDY 5x10mm ²	m	18,00	
			18		RAZEM	18,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	18,00
17	KNR 5-08 d.2 0207-02	ST-IE	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-12/ Al-20 mm ²) wciągane do rur - YDY 3x2,5mm ² 18	m m	18,00	
					RAZEM	18,00
18	KNR 4-03 d.2 1014-01	ST-IE	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 8	m ³ m ³	8,00	
					RAZEM	8,00
19	KNR 4-03 d.2 1012-04	ST-IE	Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm 1774	m m	1 774,00	
					RAZEM	1 774,00
20	KNR 4-03 d.2 1008-02 kalk. własna	ST-IE	Uszczelnienie przejść kablowych przez ściany i stropy oddzielenia prze- ciwpożarowego 2	prze- pust. prze- pust.	2,00	
					RAZEM	2,00
21	KNR 4-01 d.2 0108-09	ST-IE	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km 8	m ³ m ³	8,00	
					RAZEM	8,00
22	KNR 4-01 d.2 0108-10	ST-IE	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km (odl. wywozu ustala oferent) 8	m ³ m ³	8,00	
					RAZEM	8,00
3			ROZDZIELNICE			
23	KNR-W 5- d.3 08 0404-03 kalk. własna	ST-IE	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - rozdzielnica RE - rozbudowa rozdzielnicy, wyposażona zgodnie z pro- jektem 1	szt. szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
24	KNR 5-08 d.3 0813-01	ST-IE	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zacis- ki lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 310	szt. szt.	310,00	
					RAZEM	310,00
25	KNR 5-08 d.3 0813-03	ST-IE	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zacis- ki lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²) 180	szt. szt.	180,00	
					RAZEM	180,00
26	KNR 5-08 d.3 0813-04	ST-IE	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zacis- ki lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²) 20	szt. szt.	20,00	
					RAZEM	20,00
27	KNR 5-14 d.3 0604-02	ST-IE	Wykonanie opisów Tablic - opis projektowanych zabezpieczeń w roz- dzielnicach 49	szt. szt.	49,00	
					RAZEM	49,00
4			OPRAWY OSWIETLENIOWE			
28	KNR 5-08 d.4 0502-03	ST-IE	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 2) 38	kpl. kpl.	38,00	
					RAZEM	38,00
29	KNR 5-08 d.4 0511-01 analogia	ST-IE	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - oprawa ewakuacyjna z odpowiednim piktogramem pojedyncza wg projektu 1	szt. szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
30	KNR 5-08 d.4 0511-01 analogia	ST-IE	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końco- wych - oprawa typ Aw wg projektu 4	szt. szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
31	KNR 5-08 d.4 0511-11 analogia	ST-IE	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W - montaż opraw oświetleniowych typu A wg projektu 2	szt. szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
32	KNR 5-08 d.4 0511-11 analogia	ST-IE	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W - montaż opraw oświetleniowych typu B wg projektu	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			30	szt.	30,00	
					RAZEM	30,00
33	KNR 5-08 d.4 0511-11 analogia	ST-IE	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W - montaż opraw oświetleniowych typu B1 wg projektu 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
5			APARATY , OSPRZĘT			
34	KNR 5-08 d.5 0301-02	ST-IE	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 40	szt. szt.	 40,00	
					RAZEM	40,00
35	KNR 5-08 d.5 0303-03	ST-IE	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 40	szt. szt.	 40,00	
					RAZEM	40,00
36	KNR 5-08 d.5 0301-20	ST-IE	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 163	szt. szt.	 163,00	
					RAZEM	163,00
37	KNR 5-08 d.5 0302-01	ST-IE	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 163	szt. szt.	 163,00	
					RAZEM	163,00
38	KNR 5-08 d.5 0307-03	ST-IE	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik instalacyjny, pojedynczy, podtynkowy, IP-20, 10A, 230V 13	szt. szt.	 13,00	
					RAZEM	13,00
39	KNR 5-08 d.5 0307-03	ST-IE	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik instalacyjny, świecznikowy, podtynkowy, IP-20, 10A, 230V 6	szt. szt.	 6,00	
					RAZEM	6,00
40	KNR 5-08 d.5 0307-04	ST-IE	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik instalacyjny, schodowy, podtynkowy, IP-20, 10A, 230V 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
41	KNR 5-08 d.5 0307-03	ST-IE	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik instalacyjny, pojedynczy, podtynkowy, IP-44, 10A, 230V 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
42	KNR 5-08 d.5 0309-03	ST-IE	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 22	szt. szt.	 22,00	
					RAZEM	22,00
43	KNR 5-08 d.5 0309-03	ST-IE	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 modułowe 58	szt. szt.	 58,00	
					RAZEM	58,00
44	KNR 5-08 d.5 0309-03	ST-IE	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 DATA modułowe 58	szt. szt.	 58,00	
					RAZEM	58,00
45	KNR 5-08 d.5 0403-02	ST-IE	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - puszka podłogowa 3	szt. szt.	 3,00	
					RAZEM	3,00
6			INSTALACJA TELEINFORMATYCZNA			
46	KNR-W 5- d.6 08 0404-07 kalk. własna	ST-IE	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - szafka instalacji teletechnicznej PD wyposażona zgodnie z projektem 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
47	KNR 4-03 d.6 1003-21	ST-IE	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			12	otw.	12,00	
					RAZEM	12,00
48	KNR 4-03 d.6 1001-09	ST-IE	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle 1418	m		
				m	1 418,00	
					RAZEM	1 418,00
49	KNR 5-08 d.6 0109-01	ST-IE	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 19mm podłoże betonowe) RG18 1418	m		
				m	1 418,00	
					RAZEM	1 418,00
50	KNR 4-03 d.6 1014-01	ST-IE	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 12	m ³		
				m ³	12,00	
					RAZEM	12,00
51	KNNR 5 d.6 1208-01	ST-IE	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 1418	m		
				m	1 418,00	
					RAZEM	1 418,00
52	KNR 5-08 d.6 0207-01	ST-IE	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/ Al-12 mm ²) wciągane do rur - przewód F/FTP4x2x0,5mm ² kat.6A 1418	m		
				m	1 418,00	
					RAZEM	1 418,00
53	KNR AT-14 d.6 0107-01 analogia	ST-IE	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - gniazdo RJ45 kat 6a modułowe 70	szt.		
				szt.	70,00	
					RAZEM	70,00
54	KNR AT-14 d.6 0105-01	ST-IE	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP 70*2*2	szt.		
				szt.	280,00	
					RAZEM	280,00
55	KNR AT-14 d.6 0111-01 analogia	ST-IE	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 70*2	po- miar		
				po- miar	140,00	
					RAZEM	140,00
7			RÓŻNE, - POMIARY			
56	KNR 4-03 d.7 1202-01	ST-IE	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 43	po- miar. po- miar.		
					43,00	
					RAZEM	43,00
57	KNR 4-03 d.7 1202-02	ST-IE	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 8	po- miar. po- miar.		
					8,00	
					RAZEM	8,00
58	KNNR 5 d.7 1303-01	ST-IE	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (po- miar pierwszy) 1	po- miar po- miar		
					1,00	
					RAZEM	1,00
59	KNNR 5 d.7 1303-02	ST-IE	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każ- dy następny pomiar) 42	po- miar po- miar		
					42,00	
					RAZEM	42,00
60	KNNR 5 d.7 1303-03	ST-IE	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (po- miar pierwszy) 1	po- miar po- miar		
					1,00	
					RAZEM	1,00
61	KNNR 5 d.7 1303-04	ST-IE	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każ- dy następny pomiar) 7	po- miar po- miar		
					7,00	
					RAZEM	7,00
62	KNNR 5 d.7 1305-01	ST-IE	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.		
					1,00	
					RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63	KNNR 5 d.7 1305-02	ST-IE	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 1	prób. prób.	1,00	
					RAZEM	1,00
64	KNR 13-21 d.7 0301-03	ST-IE	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 1	kpl. pom. kpl. pom.	1,00	
					RAZEM	1,00
65	KNR 13-21 d.7 0301-04	ST-IE	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku 38	kpl. pom. kpl. pom.	38,00	
					RAZEM	38,00