

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		USUNIĘCIE KOLIZJI			
1.1		SIEĆ ELEKTROENERGETYCZNA			
1 d.1.1	KNNR 9 0801-08 ST 3.01	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
2 d.1.1	KNNR 5 0701-02 ST 3.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		17*0.8*0.4	m ³	5.440	
				RAZEM	5.440
3 d.1.1	KNNR 5 0706-02 ST 3.01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
		17*2	m	34.000	
				RAZEM	34.000
4 d.1.1	KNNR 5 0702-02 ST 3.01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		17*0.8*0.4	m ³	5.440	
				RAZEM	5.440
5 d.1.1	KNR 2-01 0236-02 ST 3.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		17*0.8*0.4	m ³	5.440	
				RAZEM	5.440
6 d.1.1	KNNR 5 0707-02 ST 3.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x35 mm ²	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
7 d.1.1	KNR 5-10 0503-03 ST 3.01	Montaż w rowach muf termokurczliwych przelotowych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm ² na napięcie do 6 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1.1	KNNR 5 0705-01 ST 3.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura osłonowa o śr. zewn. 75 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
9 d.1.1	KNNR 5 1303-03 ST 3.01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
1.2		SIEĆ TELETECHNICZNA			
10 d.1.2	KNNR 9 0801-08 ST 3.01	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
11 d.1.2	KNNR 5 0404-05 ST 3.01	Obudowy o powierzchni do 0.1 m ² - Zewnętrzna obudowa małogabarytowa teletechniczna. Wymiary min. szer:200 mm, wys:300 mm, gł: 150 mm. Szczelność min. IP55, odporność na uderzenia min. IK08	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12 d.1.2	ZN-97/TP S.A.-040 0603-02 ST 3.01	Montaż zespołów łączówek szczelinowych dwustronnych, zabezpieczonych uszczelnionych i nieuszczelnionych o 20 parach zacisków w zespole	zesp.		
		2	zesp.	2.000	
				RAZEM	2.000
13 d.1.2	KNNR 5 0103-05 ST 3.01	Rury winidurkowe o śr. zewn. 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
14 d.1.2	KNNR 5 1207-08 ST 3.01	Wykucie bruzd dla rur RKLG21, RS28 w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 5 d.1.2 1208-05 ST 3.01	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 20*0.025*0.025	m ³ m ³	 0.013	 0.013
				RAZEM	0.013
16	KNNR 5 d.1.2 1208-01 ST 3.01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 20	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
17	KNNR 5 d.1.2 0101-05 ST 3.01	Rury winidurowe o śr. zewn. 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 20	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
18	KNNR 5 d.1.2 0303-02 ST 3.01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
19	KNNR 5 d.1.2 0203-01 ST 3.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewód telekomunikacyjny 20	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
2		INSTALACJA OŚWIETLENIA			
20	KNNR 5 d.2 0502-04 ST 3.02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa oświetleniowa LED, 2000lm, 18W, PLX, IP44, E 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
21	KNNR 5 d.2 0301-08 ST 3.02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
22	KNNR 9 d.2 0501-05 ST 3.02	Demontaż opraw oświetleniowych zewnętrznych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
23	KNNR 9 d.2 0203-05 ST 3.02	Demontaż automatu zmierzchowego 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.2 0502-02 ST 3.02	Montaż zdemontowanych opraw zewnętrznych 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
25	KNNR 5 d.2 0406-01 ST 3.02	Montaż zdemontowanego automatu zmierzchowego 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.2 0302-01 ST 3.02	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
27	KNNR 5 d.2 0306-04 ST 3.02	Łączniki schodowe podtynkowe 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
28	KNNR 5 d.2 1207-01 ST 3.02	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 20	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
29	KNNR 5 d.2 1208-05 ST 3.02	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 20*0.025*0.025	m ³ m ³	 0.013	 0.013
				RAZEM	0.013

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNNR 5 d.2 1208-01 ST 3.02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
31	KNNR 5 d.2 0102-06 ST 3.02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) 20/16 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
32	KNNR 5 d.2 0206-04 ST 3.02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YDYp-žo 3x1,5 mm ²	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
33	KNNR 5 d.2 0206-04 ST 3.02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YDYp-žo 4x1,5 mm ²	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
34	KNNR 5 d.2 0303-02 ST 3.02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.2 1203-08 ST 3.02	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		3	szt.żył	3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNNR 5 d.2 1209-1101 ST 3.02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		INSTALACJA GNIAZD 230V I ZASILANIA URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH			
37	KNNR 5 d.3 0301-08 ST 3.03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNNR 5 d.3 0302-01 ST 3.03	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNNR 5 d.3 0308-01 ST 3.03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda 230V 2P+Z podwójne p/t	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNNR 5 d.3 1201-01 ST 3.03	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
41	KNNR 9 d.3 0203-05 ST 3.03	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.3 0406-01 ST 3.03	Montaż zdemontowanego awaryjnego wyłącznika zasilania	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 5 d.3 0303-02 ST 3.03	Puszki instalacyjna stosowana w systemach ppoż.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5 d.3 1203-08 ST 3.03	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4.000	
				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNNR 5 d.3 1207-01 ST 3.03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
46	KNNR 5 d.3 1208-05 ST 3.03	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		15*0.025*0.025	m ³	0.009	
				RAZEM	0.009
47	KNNR 5 d.3 1208-01 ST 3.03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
48	KNNR 5 d.3 0206-04 ST 3.03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - HDGs 2x1,5 mm ²	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
49	KNNR 5 d.3 0206-04 ST 3.03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YDYp-żo 3x2,5 mm ²	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
50	KNNR 5 d.3 1209-1101 ST 3.03	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		ROZBUDOWA ROZDZIELNICY RG			
51	kalkulacja d.4 własna ST 3.04	Rozbudowa rozdzielnicy RG	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		INSTALACJA DOMOFONOWA			
52	KNNR 5 d.5 0409-01 ST 3.05	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 5 d.5 0409-02 ST 3.05	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - unifon	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR AL-01 d.5 0112-02 ST 3.05	Montaż zasilacza instalacji domofonowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR AL-01 d.5 0304-01 ST 3.05	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 5 d.5 1207-01 ST 3.05	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
57	KNNR 5 d.5 1208-05 ST 3.05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		22*0.025*0.025	m ³	0.014	
				RAZEM	0.014
58	KNNR 5 d.5 1208-01 ST 3.05	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
59	KNNR 5 d.5 0206-04 ST 3.05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - OMY 2x1 mm ²	m		
		35	m	35.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60	KNNR 5 d.5 1209-1101 ST 3.05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	RAZEM	35.000
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
6		BADANIA I POMIARY			
61	KNNR 5 d.6 1304-05 ST 3.00	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNNR 5 d.6 1304-06 ST 3.00	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNNR 5 d.6 1303-01 ST 3.00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNNR 5 d.6 1303-02 ST 3.00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		15	pomiar	15.000	
				RAZEM	15.000
65	KNR 13-21 d.6 0301-03 ST 3.00	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
		1	kpl.po m.	1.000	
				RAZEM	1.000