

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego					
1		Branża elektryczna			
1.1		Rozdzielnice elektryczne			
1	KNNR 5	Montaż wyłącznika głównego prądu przy złączu ZK - kompletne	kpl.		
d.1.1	0401-01	(SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE)	kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do	szt.		
d.1.1	0301-01	kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym	szt.	1.000	
		(SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE)			
		1			
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5	Włączniki P. Poż.	szt.		
d.1.1	0310-06	(SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE)	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5	Tablica główna budynku TG	szt.		
d.1.1	0405-08	(SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE)	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe - Rozdzielnica TM	szt.		
d.1.1	0405-06	(SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE)	szt.	17.000	
		17			
				RAZEM	17.000
6	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe - Tablica TA	szt.		
d.1.1	0405-09	(SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE)	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5	Przewody HDGs 3x1,5 wciągane do rur	m		
d.1.1	0201-04	(SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE)	m	15.000	
		15			
				RAZEM	15.000
1.2		WLZ, obwody rozdzielcze			
8	KNNR 5	Przewody YDY 5x6 mm2 do TM układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu in-	m		
d.1.2	0205-03	nym niż betonowe	m	291.000	
		(SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE)			
		291			
				RAZEM	291.000
9	KNNR 5	Układanie kabli YKXS 4x95mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1.2	0707-01	(SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE)	m	7.000	
		7			
				RAZEM	7.000
10	KNNR 5	Przewody YDY 5x10 mm2 do TA	m		
d.1.2	0205-03	(SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE)	m	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
11	KNNR 5	Przewody OMY 2x0,8	m		
d.1.2	0205-01	(SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE)	m	39.000	
		39			
				RAZEM	39.000
1.3		Przejścia instalacyjne P. Poż. wodo i gazoszczelne			
12	KNR 5-08	Uszczelnienie wylotu przewodu masą niepalną	szt.		
d.1.3	0817-05	(SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE)	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
1.4		Instalacja gniazdowa			
13	KNR 5-08	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 0.1 dm3	szt.		
d.1.4	0806-02	(SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE)	szt.	222.000	
		222			
				RAZEM	222.000
14	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cemento-	szt.		
d.1.4	0301-11	wej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	222.000	
		(SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE)			
		222			
				RAZEM	222.000
15	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1.4	0302-01	(SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE)	szt.	222.000	
		222			
				RAZEM	222.000
16	KNNR 5	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 4 wylotach dla prze-	szt.		
d.1.4	0303-04	wodów o przekroju do 4 mm2	szt.	25.000	
		(SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE)			
		25			
				RAZEM	25.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1.4	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem (SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE) 158	szt. szt.	 158.000	 158.000
				RAZEM	158.000
18 d.1.4	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 (SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE) 64	szt. szt.	 64.000	 64.000
				RAZEM	64.000
19 d.1.4	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) (SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE) 700	szt. szt.	 700.000	 700.000
				RAZEM	700.000
20 d.1.4	KNNR 5 0205-01	Przewody YDYp 3x2,5 (SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE) 2400	m m	 2400.000	 2400.000
				RAZEM	2400.000
1.5		Instalacja oświetlenia			
21 d.1.5	KNR 5-08 0806-02	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 0.1 dm3 (SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE) 170	szt. szt.	 170.000	 170.000
				RAZEM	170.000
22 d.1.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm (SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE) 85	szt. szt.	 85.000	 85.000
				RAZEM	85.000
23 d.1.5	KNNR 5 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach (SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE) 85	szt. szt.	 85.000	 85.000
				RAZEM	85.000
24 d.1.5	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej (SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE) 19	szt. szt.	 19.000	 19.000
				RAZEM	19.000
25 d.1.5	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej (SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE) 65	szt. szt.	 65.000	 65.000
				RAZEM	65.000
26 d.1.5	KNNR 5 0306-07	Łączniki schodowe , dwubiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża (SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE) 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
27 d.1.5	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - dzwonek (SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE) 19	szt. szt.	 19.000	 19.000
				RAZEM	19.000
28 d.1.5	KNR 13-14 0101-01	Wypust na oprawę oświetleniową wewnętrzną (SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE) 130	m m	 130.000	 130.000
				RAZEM	130.000
29 d.1.5	KNR 5-08 0501-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe (SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE) 130	kpl. kpl.	 130.000	 130.000
				RAZEM	130.000
30 d.1.5	KNNR 5 1204-04	Montaż kostek WAGO (SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE) 390	szt. szt.	 390.000	 390.000
				RAZEM	390.000
31 d.1.5	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Plafoniera PIR IP65 20W LED (SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE) 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
32 d.1.5	KNNR 5 0406-01	Czujki PIR 360' (SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE) 19	szt. szt.	 19.000	 19.000
				RAZEM	19.000
33 d.1.5	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - LED 5000lm (SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE) 41	kpl. kpl.	 41.000	 41.000
				RAZEM	41.000
34 d.1.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane naświetlacze asymetryczne LED strumień 6800lm (SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE)	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNNR 5 d.1.5 0103-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton (SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE) 98	m		
			m	98.000	
				RAZEM	98.000
36	KNNR 5 d.1.5 0205-01	Przewody YDYp 3x1,5 (SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE) 2574	m		
			m	2574.000	
				RAZEM	2574.000
37	KNNR 5 d.1.5 0205-01	Przewody YDYp 4x1,5 (SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE) 970	m		
			m	970.000	
				RAZEM	970.000
38	KNNR 5 d.1.5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce (SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE) 1450	szt.żył		
			szt.żył	1450.000	
				RAZEM	1450.000
1.6		Instalacja LAN/TV			
39	KNNR 5 d.1.6 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE) 0.4*0.8*7	m ³		
			m ³	2.240	
				RAZEM	2.240
40	KNNR 5 d.1.6 0705-01	Ułożenie rur osłonowych SRS 110 (SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE) 7	m		
			m	7.000	
				RAZEM	7.000
41	KNNR 5-01 d.1.6 0301-02	Budowa studni kablowych rozdzielczych SK-1 z gotowej mieszanki betonowej w gruncie kat.III (SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE) 1	stud.		
			stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.1.6 0111-05	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 230 mm - podłoże betonowe (SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE) 90	m		
			m	90.000	
				RAZEM	90.000
43	KNNR 5 d.1.6 0111-08	Kanał instalacyjny z PCW - drzwiczki rewizji (SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE) 17	szt		
			szt	17.000	
				RAZEM	17.000
44	KNNR 5-06 d.1.6 0902-01	Montaż i ustawienie metalowych masztów rurowych o wysokości do 3m (SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE) 1	maszt.		
			maszt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 5 d.1.6 0404-07	Obudowy skrzynki TSM (SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE) 17	szt.		
			szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
46	KNNR 5-06 d.1.6 1402-01	Montaż anten TV i SAT na maszcie - Antena TT-125 (SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 5-06 d.1.6 1402-01	Montaż anten TV i SAT na maszcie - Antena 1RUZ PMB (SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 5-06 d.1.6 1402-01	Montaż anten TV i SAT na maszcie - Antena DIPOL-4/DAB (SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 5-06 d.1.6 1402-01	Montaż anten TV i SAT na maszcie - Antena DIPOL TRU-DIGIT (SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR AT-14 d.1.6 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących - kompletna (SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE) 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR AT-14 d.1.6 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych - wzmacniacz (SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE) 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR AT-14 d.1.6 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych - Wzmacniacz kanałowy (SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE)	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.1.6	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych - Rozgałęźnik TV-SAT (SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.1.6	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych - Multiswitch (SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
55 d.1.6	KNNR 5 0201-01 z.o. 3.2. 9901-01	Przewody TV RG6 mm2 wciągane do rur (SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE)	m		
		560	m	560.000	
				RAZEM	560.000
56 d.1.6	KNNR 5 0201-01 z.o. 3.2. 9901-01	Przewody TV DIGI-SAT 3011 mm2 wciągane do rur (SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE)	m		
		1650	m	1650.000	
				RAZEM	1650.000
57 d.1.6	KNNR 5 0201-01 z.o. 3.2. 9901-01	Przewody TV DIGI-SAT 3030 mm2 wciągane do rur (SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE)	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
58 d.1.6	KNR AT-14 0105-01	Montaż wtyczki TV na przewodzie TV (SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE)	szt.		
		17*2*2	szt.	68.000	
				RAZEM	68.000
59 d.1.6	KNR AT-14 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej FTP (SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE)	szt.		
		17*3	szt.	51.000	
				RAZEM	51.000
60 d.1.6	KNR AT-14 0105-01	Adapter światłowodowy SC/APC (SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE)	szt.		
		17*4	szt.	68.000	
				RAZEM	68.000
61 d.1.6	KNR AT-14 0105-01	Adapter F-typ PCT-81-F (SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE)	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
62 d.1.6	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu (SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE)	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
63 d.1.6	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd TV (SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE)	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
64 d.1.6	KNNR 5 0103-04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane w posadzce betonowej (SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE)	m		
		212	m	212.000	
				RAZEM	212.000
65 d.1.6	KNNR 5 0201-01 z.o. 3.2. 9901-01	Przewody FTP 4x2x0,5 kat.6 wciągane do rur - instalacja LAN (SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE)	m		
		650	m	650.000	
				RAZEM	650.000
66 d.1.6	KNNR 5 0201-01 z.o. 3.2. 9901-01	Przewody światłowodowe FTTX 2x9/125 G.657.A2 (SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE)	m		
		980	m	980.000	
				RAZEM	980.000
67 d.1.6	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle (SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE)	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
68 d.1.6	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm (SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE)	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
69 d.1.6	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd TV (SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE)	szt.		
		17	szt.	17.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	17.000
70	KNR 5-08 d.1.6 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd LAN (SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE) Gniazda LAN MSK1/11 17	szt.		
			szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
71	KNR AL-01 d.1.6 0302-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - panelu sterującego domofonu cyfrowy (SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR AL-01 d.1.6 0302-01	Montaż elementów systemu domofonu - unifonów wewnętrznych (SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE) 17	szt.		
			szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
73	KNR AL-01 d.1.6 0306-01	Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magistrali (SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR AL-01 d.1.6 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard (SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR AL-01 d.1.6 0303-04	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu - zasilacz, starownik (SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.7		Połączenia wyrównawcze			
76	KNNR 5 d.1.7 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem FeZn 30x4 (SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE) 40	m		
			m	40.000	
				RAZEM	40.000
77	KNNR 5 d.1.7 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm (SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE) 72	szt.		
			szt.	72.000	
				RAZEM	72.000
78	KNNR 5 d.1.7 0613-04	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmę (SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE) 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.8		Instalacja odgromowa			
79	KNNR 5 d.1.8 0703-01	Odkrywanie uziomów fundamentowych (SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE) 8	m ³		
			m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
80	KNNR 5 d.1.8 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie (SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE) 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
81	KNNR 5 d.1.8 0611-03	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.8 mm w wykopie (SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE) 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
82	KNR-W 5-08 d.1.8 0401-02	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - pod złącze kontrolne (SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE) 8	aparat		
			aparat	8.000	
				RAZEM	8.000
83	KNR-W 5-08 d.1.8 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża (SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE) 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
84	KNR-W 5-08 d.1.8 0607-05	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach dachem fi8mm (SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE) 8*14	m		
			m	112.000	
				RAZEM	112.000
85	KNR-W 5-08 d.1.8 0604-07	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy 8mm na dachu stromym pokrytym blachą (SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE) 20+20+20+4*10+8*5	m		
			m	140.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86	KNR-W 5-08	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęz- nych 2-wyłotowych (SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE)	szt.	RAZEM	140.000
d.1.8	0618-03	28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
87	KNR-W 5-08	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewo- dów wyrównawczych - roboty w budowli na wysokości 4-12 m (SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE)	szt.		
d.1.8	0619-01 z.o. 9901-11	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
88	KNR-W 5-08	Montaż iglic typu IO-5.0 o ciężarze 42 kg na dachu z gotowymi kotwami (SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE)	kpl.		
d.1.8	0622-06	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNR 5	Zasypywanie uziomów fundamentowych (SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE)	m³		
d.1.8	0703-01	8*1.5	m³	12.000	
				RAZEM	12.000
1.9		Pomiary			
90	własne	Pomiary i badania (SST- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE)	prób.		
d.1.9		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000