
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budynek mieszkalny wielorodzinny z garażami podziemnymi - wewnętrzne instalacje elektryczne
ADRES INWESTYCJI : 07-200 Wyszków, ul. Łączna, dz. nr 4401/9, 4400/11, 4396/21
INWESTOR : Wyszowskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Spółka z o.o.
ADRES INWESTORA : 07-200 Wyszków, ul. Komunalna 1
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Baluta, Marek Kochański
DATA OPRACOWANIA : 02.2021r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.2021r

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wyszków, ul. Łączna, bud. wielorodzinny					
1		WLZ			
1 d.1	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m		
		140	m	140,00	
				RAZEM	140,00
2 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4*120	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
3 d.1	KNNR 5 0201-07	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm2 wciągane do rur - LY 50	m		
		400	m	400,00	
				RAZEM	400,00
4 d.1	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur - LY 10	m		
		200	m	200,00	
				RAZEM	200,00
5 d.1	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 5*6, wż mieszkań	m		
		820	m	820,00	
				RAZEM	820,00
6 d.1	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		20	szt.żył	20,00	
				RAZEM	20,00
7 d.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		40+40	szt.żył	80,00	
				RAZEM	80,00
8 d.1	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		410	szt.żył	410,00	
				RAZEM	410,00
9 d.1	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		20	otw.	20,00	
				RAZEM	20,00
10 d.1	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		80	otw.	80,00	
				RAZEM	80,00
2	45311200-2	Tablice rozdzielcze - rozdzielnica wyłącznika głównego			
11 d.2	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
12 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w rozdzielnicy WG	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
13 d.2	KNNR 5-14 0517-03	Układanie przewodów 10.0 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
14 d.2	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - przewód HDGs 4*1,5 do podłączenia przycisku ppoż.	m		
		220	m	220,00	
				RAZEM	220,00
3		Tablica rozdzielcza główna - TG			
15 d.3	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (TG)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w TG	szt.		
		19	szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
17 d.3	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - złącze kablowe z układem pomiarowym	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4		Tablica rozdzielcze administracyjna - TA			
18 d.4	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w TA	szt.		
		45	szt.	45,00	
				RAZEM	45,00
5		Instalacja elektryczna - obwody zasilane z TA			
20 d.5	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
		20	otw.	20,00	
				RAZEM	20,00
21 d.5	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - przewód YDYp 2*2,5 - oświetlenie piwnic	m		
		620	m	620,00	
				RAZEM	620,00
22 d.5	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - przewód YDYp 3*2,5	m		
		280	m	280,00	
				RAZEM	280,00
23 d.5	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - przewód YDYp 4*1,5 - oświetlenie klatka schodowa	m		
		360	m	360,00	
				RAZEM	360,00
24 d.5	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDY 5x4	m		
		90	m	90,00	
				RAZEM	90,00
25 d.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód HDGs 3x1,5	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
26 d.5	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		79	szt.	79,00	
				RAZEM	79,00
27 d.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		79	szt.	79,00	
				RAZEM	79,00
28 d.5	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - czujka ruchu	szt.		
		79	szt.	79,00	
				RAZEM	79,00
29 d.5	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		27	szt.	27,00	
				RAZEM	27,00
30 d.5	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		21	szt.	21,00	
				RAZEM	21,00
31 d.5	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	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
32 d.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED	kpl.		
		30	kpl.	30,00	
				RAZEM	30,00
33 d.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED z czujką ruchu - wiatrolapy	kpl.		
		15	kpl.	15,00	
				RAZEM	15,00
34 d.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED	kpl.		
		49	kpl.	49,00	
				RAZEM	49,00
35 d.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - LED, oświetlenie garaż	kpl.		
		74	kpl.	74,00	
				RAZEM	74,00
36 d.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - numer policyjny	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
37 d.5	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		104	szt.żył	104,00	
				RAZEM	104,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6		Tablice rozdzielcze mieszkaniowe - TM			
38 d.6	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - obudowa TL	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
39 d.6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - tablice licznikowe w TL	szt.		
		41	szt.	41,00	
				RAZEM	41,00
40 d.6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w TL	szt.		
		41	szt.	41,00	
				RAZEM	41,00
41 d.6	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (TM)	szt.		
		41	szt.	41,00	
				RAZEM	41,00
42 d.6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w TM	szt.		
		533	szt.	533,00	
				RAZEM	533,00
43 d.6	KNNR 5-14 0517-03	Układanie przewodów 10.0 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
7		Instalacja elektryczna mieszkaniowa			
44 d.7	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
		410	otw.	410,00	
				RAZEM	410,00
45 d.7	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - przewód YDYp 3*1,5	m		
		1820	m	1 820,00	
				RAZEM	1 820,00
46 d.7	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - przewód YDYp 3*2,5	m		
		3350	m	3 350,00	
				RAZEM	3 350,00
47 d.7	KNNR 5 0204-04	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku betonowym - przewód YDYp 5*2,5	m		
		410	m	410,00	
				RAZEM	410,00
48 d.7	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkach- połączenia wyrównawcze miejscowe	m		
		410	m	410,00	
				RAZEM	410,00
49 d.7	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		749	szt.	749,00	
				RAZEM	749,00
50 d.7	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		749	szt.	749,00	
				RAZEM	749,00
51 d.7	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej -wyłącznik p.t.	szt.		
		164	szt.	164,00	
				RAZEM	164,00
52 d.7	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej- przycisk "dzwonek"	szt.		
		41	szt.	41,00	
				RAZEM	41,00
53 d.7	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe	szt.		
		82	szt.	82,00	
				RAZEM	82,00
54 d.7	KNNR 5 0306-04	Łączniki dwubiegunowe	szt.		
		41	szt.	41,00	
				RAZEM	41,00
55 d.7	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		421	szt.	421,00	
				RAZEM	421,00
56 d.7	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		369	szt.	369,00	
				RAZEM	369,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.7	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 mm ² 328	szt. szt.	 328,00	 328,00
				RAZEM	328,00
58 d.7	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg dzwonki sygnalizacyjne 41	szt. szt.	 41,00	 41,00
				RAZEM	41,00
59 d.7	KNNR 5 0406-07	Aparaty elektryczne o masie do 100 kg - kuchenki elektryczne z płytą ceramiczną i piekarnikiem 41	szt. szt.	 41,00	 41,00
				RAZEM	41,00
60 d.7	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane 41	kpl. kpl.	 41,00	 41,00
				RAZEM	41,00
61 d.7	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 192	szt. szt.	 192,00	 192,00
				RAZEM	192,00
62 d.7	KNNR-W 5- 08 0808-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych 192	szt. szt.	 192,00	 192,00
				RAZEM	192,00
63 d.7	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 1189	szt.żył szt.żył	 1 189,00	 1 189,00
				RAZEM	1 189,00
8		Oświetlenie zewnętrzne			
64 d.8	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (RW 2*12) montaż w istn. TG 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
65 d.8	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w obudowie RW 8	szt. szt.	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
66 d.8	KNNR 5 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	 10,00	 10,00
				RAZEM	10,00
67 d.8	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie 110	m m	 110,00	 110,00
				RAZEM	110,00
68 d.8	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKYżo 3*2,5 110	m m	 110,00	 110,00
				RAZEM	110,00
69 d.8	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - wprowadzenie do lamp 10	m m	 10,00	 10,00
				RAZEM	10,00
70 d.8	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 8	szt. szt.	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
71 d.8	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 5	szt. szt.	 5,00	 5,00
				RAZEM	5,00
72 d.8	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika 5	kpl. przew. kpl. przew.	 5,00	 5,00
				RAZEM	5,00
73 d.8	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
74 d.8	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 4	odc. odc.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
75 d.8	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,00	 1,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,00
76 d.8	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
9		Instalacja odgromowa			
77 d.9	KNNR 5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m		
		380	m	380,00	
				RAZEM	380,00
78 d.9	KNNR 5 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		120	m	120,00	
				RAZEM	120,00
79 d.9	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
		120	m	120,00	
				RAZEM	120,00
80 d.9	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
81 d.9	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
82 d.9	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		84	szt.	84,00	
				RAZEM	84,00
83 d.9	KNNR 5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		442	szt.	442,00	
				RAZEM	442,00
84 d.9	KNNR 5 0614-03	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na betonie	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
10		Instalacja domofonowa			
85 d.10	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		32	otw.	32,00	
				RAZEM	32,00
86 d.10	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym (domofony i kasety wywoławcze)	szt.		
		42	szt.	42,00	
				RAZEM	42,00
87 d.10	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18 w cegle	m		
		120	m	120,00	
				RAZEM	120,00
88 d.10	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
		240	m	240,00	
				RAZEM	240,00
89 d.10	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
90 d.10	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym - przewód YDYp 3*1,5	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
91 d.10	KNNR 5 0201-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm ² wciągane do rur -przewód YTKSY 6*2*0,5	m		
		840	m	840,00	
				RAZEM	840,00
92 d.10	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		42	szt.żył	42,00	
				RAZEM	42,00
93 d.10	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (domofony i kasety wywoławcze)	szt.		
		50	szt.	50,00	
				RAZEM	50,00
11		Instalacja teletechniczna			

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94 d.11	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 60	otw. otw.	 60,00	
				RAZEM	60,00
95 d.11	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 164	szt. szt.	 164,00	
				RAZEM	164,00
96 d.11	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 480	m m	 480,00	
				RAZEM	480,00
97 d.11	KNNR 5 0103-04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie 60	m m	 60,00	
				RAZEM	60,00
98 d.11	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 480	m m	 480,00	
				RAZEM	480,00
99 d.11	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 164	szt. szt.	 164,00	
				RAZEM	164,00
100 d.11	KNNR 5 0308-01	Gniazda telefoniczne RJ 12 - tel. 41	szt. szt.	 41,00	
				RAZEM	41,00
101 d.11	KNNR 5 0308-01	Gniazda telewizyjne RJ 12 - TV 41	szt. szt.	 41,00	
				RAZEM	41,00
102 d.11	KNNR 5 0308-01	Gniazda komputerowe RJ 45 41	szt. szt.	 41,00	
				RAZEM	41,00
103 d.11	KNNR 5 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 - skrzynka teletechniczna 41	szt. szt.	 41,00	
				RAZEM	41,00
104 d.11	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) 41	szt. szt.	 41,00	
				RAZEM	41,00
105 d.11	KNNR 5 0201-02	Przewody izolowane wciągane do rur - przewód RG11 80	m m	 80,00	
				RAZEM	80,00
106 d.11	KNNR 5 0201-02	Przewody izolowane wciągane do rur - przewód RG6 960	m m	 960,00	
				RAZEM	960,00
107 d.11	KNNR 5 0201-02	Przewody wciągane do rur -przewód UTP kat. 5e 3050	m m	 3 050,00	
				RAZEM	3 050,00
108 d.11	KNNR 5 0201-02	Przewody wciągane do rur -przewód ULTIMODE 620	m m	 620,00	
				RAZEM	620,00
109 d.11	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - szafa RACK 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
110 d.11	KNNR 5-06 1402-01	Montaż anten stacjonarnych TVK o masie 5 kg na przygotowanej konstrukcji na wys. 20 m 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
111 d.11	KNNR 5-06 1402-01	Montaż anten satelitarnych TV o masie 5 kg na przygotowanej konstrukcji na wys. 20 m 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
112 d.11	KNNR BC-02 0317-03	Uszczelnienie połączeń z kratkami i przepustami rurowymi elastyczną masą - przygotowanie powierzchni podłoża betonowego 0,5	m ² m ²	 0,50	
				RAZEM	0,50
113 d.11	KNNR BC-02 0310-07	Wypełnienie spoin poziomych o wym. 20x15 mm elastyczną dwuskładnikową żywicą epoksydowo-poliuretanową	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,5	m	0,50	
				RAZEM	0,50
114 d.11	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg	szt.		
		19	szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
115 d.11	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
12		Instalacja połączeń wyrównawczych			
116 d.12	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
117 d.12	KNNR 5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
118 d.12	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		36	szt.	36,00	
				RAZEM	36,00
119 d.12	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		24	otw.	24,00	
				RAZEM	24,00
13		Badania i pomiary			
120 d.13	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		368	pomiar	368,00	
				RAZEM	368,00
121 d.13	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		84	pomiar	84,00	
				RAZEM	84,00
122 d.13	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		41	szt.	41,00	
				RAZEM	41,00
123 d.13	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
124 d.13	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar)	szt.		
		754	szt.	754,00	
				RAZEM	754,00
125 d.13	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
126 d.13	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
127 d.13	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		41	prób.	41,00	
				RAZEM	41,00
128 d.13	KNNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		167	szt.	167,00	
				RAZEM	167,00