
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku usługowo mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : Koteże dz. nr 62
INWESTOR : Gmina Starogard Gdański
ADRES INWESTORA : ul. Sikorskiego 9

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Demontaż instalacji elektrycznej			
1	KNNR 9	Demontaż przewodu wtykowego, płaskiego lub kabelkowego okrągłego	m		
d.1	N009030103 00000	120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
2	KNNR 9	Demontaż obudowy o powierzchni do 0,5 m2	szt		
d.1	N009020107 00000	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNNR 9	Demontaż łączników nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt		
d.1	N009040107 00000	17	szt	17.000	
				RAZEM	17.000
4	KNNR 9	Demontaż gniazda instalacyjnego wtykowego uszczelnionego 2-bieg.	szt		
d.1	N009040206 00000	0	szt	0.000	
				RAZEM	0.000
5	KNNR 9	Demontaż zawieszanych, przykręcanych opraw świetłówkowych z kloszem	szt		
d.1	N009050106 00000	5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
2		Zasilanie			
6	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0701-02	35.28	m ³	35.280	
				RAZEM	35.280
7	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm AROT DVK 50	m		
d.2	0705-01	33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
8	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm BE 75	m		
d.2	0705-01	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
9	KNNR 5	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża złącze kablowo rozdzielcze	szt		
d.2	N005040506 00000	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną TR	szt		
d.2	N005040502 00000	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 2x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego	szt.		
d.2	0803-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 5x10	m		
d.2	0707-03	88	m	88.000	
				RAZEM	88.000
13	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 5x6 mm2	m		
d.2	0707-02	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
14	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur YAKY 5x16	m		
d.2	0203-04	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
15	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania HDGS 5x2,5 mm2	m		
d.2	N005020903 00000	27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
16	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania HDGS 3x2,5 mm2	m		
d.2	N005020903 00000	27	m	27.000	
				RAZEM	27.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 5 d.2 N005120306 00000	Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
18	KNNR 5 d.2 N005120310 00000	Podłączanie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - dzwonek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Instalacja gniazd wtykowych 1-fazowych			
20	KNNR 5 d.3 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		74	m	74.000	
				RAZEM	74.000
21	KNNR 5 d.3 N005020301 00000	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² wciągane do rur YDY 3x2,5	m		
		324	m	324.000	
				RAZEM	324.000
22	KNNR 5 d.3 N005030202 00000	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
23	KNNR 5 d.3 N005030805 00000	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ²	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
24	KNNR 5 d.3 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.3 N005120301 00000	Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt		
		33	szt	33.000	
				RAZEM	33.000
26	KNNR 5 d.3 N005120304 00000	Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt		
		21	szt	21.000	
				RAZEM	21.000
4		Instalacja oświetleniowa			
27	KNNR 5 d.4 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
28	KNNR 5 d.4 N005020301 00000	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² wciągane do rur YDY 3x1,5	m		
		360	m	360.000	
				RAZEM	360.000
29	KNNR 5 d.4 N005050203 00000	Oprawy oświetleniowe LENA LIGHTING SA VECTOR II LED 32 W	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.4 N005050202 00000	Oprawy oświetleniowe LENA LIGHTING SA VECTOR II LED 48 W	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNNR 5 d.4 N005050202 00000	Oprawy oświetleniowe LENA LIGHTING SA VECTOR II LED 64 W	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNNR 5 d.4 N005050302 00000	Oprawy oświetleniowe LENA LIGHTING SA CAMEA LED 20 W	kpl		
	2		kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNNR 5 d.4 N005050303 00000	Oprawy oświetleniowe awaryjna LED 3 W IP 65	kpl		
	2		kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNNR 5 d.4 N005050303 00000	Oprawy oświetleniowe awaryjna LED kierunkowa	kpl		
	3		kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNNR 5 d.4 N005050303 00000	Oprawy oświetleniowe awaryjnaLED 6 W	kpl		
	13		kpl	13.000	
				RAZEM	13.000
36	KNNR 5 d.4 N005030201 00000	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze	szt		
	15		szt	15.000	
				RAZEM	15.000
37	KNNR 5 d.4 N005030602 00000	Łączniki instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych	szt		
	2		szt	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNNR 5 d.4 N005030603 00000	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, schodowy	szt		
	2		szt	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNNR 5 d.4 N005030604 00000	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, krzyżowy	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.4 N005030604 00000	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, dwubiegunowe	szt		
	2		szt	2.000	
				RAZEM	2.000
5	Instalacje teletechniczne				
41	KNNR 5 d.5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych brzdach w betonie	m		
	92		m	92.000	
				RAZEM	92.000
42	KNNR 5 d.5 N005020301 00000	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² wciągane do rur YT-KSY 4x2x0,5 kat.6	m		
	710		m	710.000	
				RAZEM	710.000
43	KNNR 5 d.5 N005020301 00000	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² wciągane do rur HDMI	m		
	12		m	12.000	
				RAZEM	12.000
44	KNNR 5 d.5 N005030805 00000	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² gniazdo komputerowe 2K	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 5 d.5 N005040602 00000	Aparaty elektrycznecentrala rzutnik EH-TW5300	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5 d.5 N005040602 00000	Aparaty elektrycznecentrala amplituner TX-NR656	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNNR 5 d.5 N005040601 00000	Aparaty elektryczne o masie głośnik kierunkowy AP	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
48	KNNR 5 d.5 N005040601 00000	Puszka przyłącza telefonicznego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 5 d.5 N005040601 00000	Aparaty elektryczne Manipulator	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Instalacja SSP			
50	KNNR N005- d.6 1207-040	Wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS22, podłoże - gips, tynk, gazobeton	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
51	KNNR 5 d.6 1209-0502	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		16	otw.	16.000	
				RAZEM	16.000
52	KNNR 5 d.6 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
53	KNNR N005- d.6 0101-010	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
54	KNNR N005- d.6 0203-010	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² wciągane do rur YntKSY 1x2x1	m		
		262	m	262.000	
				RAZEM	262.000
55	KNNR N005- d.6 0203-010	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² wciągane do rur HDGs 3x1,5	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
56	KNNR 5 d.6 N005020501 00000	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton YntKSY 1x2x1	m		
		190	m	190.000	
				RAZEM	190.000
57	KNNR 5 d.6 0406-02	Centrala POLON 4200	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNNR N005- d.6 0406-010	Aparaty elektryczne o masie czujka dymu DOR 4043 z gniazdem	szt		
		30	szt	30.000	
				RAZEM	30.000
59	KNNR N005- d.6 0406-010	Aparaty elektryczne ręczny ostrzegacz ppoż	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
60	KNNR N005- d.6 0406-010	Adresowalny sygnalizator akustyczny SAK	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
61	KNNR 5-05 d.6 1515-03	Uruchomienie centrali dyspozytorskiej o liczbie stanowisk 30	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Sprawdzenia i badania odbiorcze			
62	KNNR 5 d.7 N005130301 00000	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNNR 5 d.7 N005130302 00000	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, za każdy następny pomiar	pomiar		
		12	pomiar	12.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.000
64	KNNR 5 d.7 N005130303 00000	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNNR 5 d.7 N005130304 00000	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 3-fazowy za każdy następny pomiar	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNNR 5 d.7 N005130405 00000	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNNR 5 d.7 N005130406 00000	Badania i pomiary skuteczności zerowania za każdy następny pomiar	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Demontaż instalacji elektrycznej				
d.1	KNNR 9 N00903010300 000	Demontaż przewodu wtynkowego, płaskiego lub kabelkowego okrągłego	m	120		
d.1	KNNR 9 N00902010700 000	Demontaż obudowy o powierzchni do 0,5 m2	szt	2		
d.1	KNNR 9 N00904010700 000	Demontaż łączników nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt	17		
d.1	KNNR 9 N00904020600 000	Demontaż gniazda instalacyjnego wtykowego uszczelnionego 2-bieg.	szt	0		
d.1	KNNR 9 N00905010600 000	Demontaż zawieszanych, przykręcanych opraw świetłowych z kloszem	szt	5		
Razem dział: Demontaż instalacji elektrycznej						
2		Zasilanie				
d.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	35.28		
d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm AROT DVK 50	m	33		
d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm BE 75	m	12		
d.2	KNNR 5 N00504050600 000	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża złącze kablowo rozdzielcze	szt	1		
d.2	KNNR 5 N00504050200 000	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną TR	szt	1		
d.2	KNNR 5 0803-03	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 2x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	szt.	1		
d.2	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 5x10	m	88		
d.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 5x6 mm ²	m	25		
d.2	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur YAKY 5x16	m	12		
d.2	KNNR 5 N00502090300 000	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania HDGS 5x2,5 mm ²	m	27		
d.2	KNNR 5 N00502090300 000	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania HDGS 3x2,5 mm ²	m	27		
d.2	KNNR 5 N00512030600 000	Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce	szt	12		
d.2	KNNR 5 N00512031000 000	Podłączanie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt	10		
d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - dzwonek	szt.	1		
Razem dział: Zasilanie						
3		Instalacja gniazd wtykowych 1-fazowych				
d.3	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych brzdach w betonie	m	74		
d.3	KNNR 5 N00502030100 000	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² wciągane do rur YDY 3x2,5	m	324		
d.3	KNNR 5 N00503020200 000	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm	szt	10		
d.3	KNNR 5 N00503080500 000	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ²	szt	9		
d.3	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	1		
d.3	KNNR 5 N00512030100 000	Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt	33		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
26 d.3	KNNR 5 N00512030400 000	Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt	21		
Razem dział: Instalacja gniazd wtykowych 1-fazowych						
4		Instalacja oświetleniowa				
27 d.4	KNNR 5 0101-02	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	55		
28 d.4	KNNR 5 N00502030100 000	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 wciągane do rur YDY 3x1,5	m	360		
29 d.4	KNNR 5 N00505020300 000	Oprawy oświetleniowe LENA LIGHTING SA VECTOR II LED 32 W	kpl	1		
30 d.4	KNNR 5 N00505020200 000	Oprawy oświetleniowe LENA LIGHTING SA VECTOR II LED 48 W	kpl	2		
31 d.4	KNNR 5 N00505020200 000	Oprawy oświetleniowe LENA LIGHTING SA VECTOR II LED 64 W	kpl	6		
32 d.4	KNNR 5 N00505030200 000	Oprawy oświetleniowe LENA LIGHTING SA CAMEA LED 20 W	kpl	2		
33 d.4	KNNR 5 N00505030300 000	Oprawy oświetleniowe awaryjna LED 3 W IP 65	kpl	2		
34 d.4	KNNR 5 N00505030300 000	Oprawy oświetleniowe awaryjna LED kierunkowa	kpl	3		
35 d.4	KNNR 5 N00505030300 000	Oprawy oświetleniowe awaryjnaLED 6 W	kpl	13		
36 d.4	KNNR 5 N00503020100 000	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze	szt	15		
37 d.4	KNNR 5 N00503060200 000	Łączniki instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych	szt	2		
38 d.4	KNNR 5 N00503060300 000	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, schodowy	szt	2		
39 d.4	KNNR 5 N00503060400 000	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, krzyżowy	szt	1		
40 d.4	KNNR 5 N00503060400 000	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, dwubiegunowe	szt	2		
Razem dział: Instalacja oświetleniowa						
5		Instalacje teletechniczne				
41 d.5	KNNR 5 0101-02	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	92		
42 d.5	KNNR 5 N00502030100 000	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 wciągane do rur YTKSY 4x2x0,5 kat.6	m	710		
43 d.5	KNNR 5 N00502030100 000	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 wciągane do rur HDMI	m	12		
44 d.5	KNNR 5 N00503080500 000	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2 gniazdo komputerowe 2K	szt	1		
45 d.5	KNNR 5 N00504060200 000	Aparaty elektrycznecentrala rzutnik EH-TW5300	szt	1		
46 d.5	KNNR 5 N00504060200 000	Aparaty elektrycznecentrala amplituner TX-NR656	szt	1		
47 d.5	KNNR 5 N00504060100 000	Aparaty elektryczne o masie głośnik kierunkowy AP	szt	4		
48 d.5	KNNR 5 N00504060100 000	Puszka przyłącza telefonicznego	szt	1		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
49 d.5	KNNR 5 N00504060100 000	Aparaty elektryczne Manipulator	szt	1		
Razem dział: Instalacje teletechniczne						
6		Instalacja SSP				
50 d.6	KNNR N005- 1207-040	Wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS22, podłoże - gips, tynk, gazobeton	m	25		
51 d.6	KNNR 5 1209- 0502	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	16		
52 d.6	KNNR 5 1208- 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	25		
53 d.6	KNNR N005- 0101-010	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	25		
54 d.6	KNNR N005- 0203-010	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² wciągane do rur YntKSY 1x2x1	m	262		
55 d.6	KNNR N005- 0203-010	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² wciągane do rur HDGs 3x1,5	m	50		
56 d.6	KNNR 5 N00502050100 000	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton YntKSY 1x2x1	m	190		
57 d.6	KNNR 5 0406- 02	Centrala POLON 4200	szt.	1		
58 d.6	KNNR N005- 0406-010	Aparaty elektryczne o masie czujka dymu DOR 4043 z gniazdem	szt	30		
59 d.6	KNNR N005- 0406-010	Aparaty elektryczne ręczny ostrzegacz ppoż	szt	7		
60 d.6	KNNR N005- 0406-010	Adresowalny sygnalizator akustyczny SAK	szt	9		
61 d.6	KNNR 5-05 1515- 03	Uruchomienie centrali dyspozytorskiej o liczbie stanowisk 30	kpl.	1		
Razem dział: Instalacja SSP						
7		Sprawdzenia i badania odbiorcze				
62 d.7	KNNR 5 N00513030100 000	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1		
63 d.7	KNNR 5 N00513030200 000	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, za każdy następny pomiar	pomiar	12		
64 d.7	KNNR 5 N00513030300 000	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1		
65 d.7	KNNR 5 N00513030400 000	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 3-fazowy za każdy następny pomiar	pomiar	2		
66 d.7	KNNR 5 N00513040500 000	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	szt	1		
67 d.7	KNNR 5 N00513040600 000	Badania i pomiary skuteczności zerowania za każdy następny pomiar	szt	20		
Razem dział: Sprawdzenia i badania odbiorcze						
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						
Wartość narzutów kosztorysu objętych podatkiem VAT						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	monterzy gr.IV	r-g	13.4655		
2.	monterzy gr.III	r-g	12.9976		
3.	Robocizna	r-g	280.8657		
4.	robotnicy	r-g	32.3054		
5.	robotnicy'	r-g	8.3555		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	wazelina techniczna	kg	1.4190		1.4190			
2.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	47.4600		47.4600			
3.	rury przewodowe z PCW DVK 50	m	34.3200		34.3200			
4.	rury odporne UV BE 70	m	12.4800		12.4800			
5.	Złącze kablowo rozdzielcze	szt	1.0000		1.0000			
6.	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe TR	szt	1.0000		1.0000			
7.	dzwonek elektryczny	szt.	1.0000		1.0000			
8.	aparaty POLON 4200	szt.	1.0000		1.0000			
9.	amplituner TX-NR656	szt	1.0000		1.0000			
10.	rzutnik EH-TW5300	szt	1.0000		1.0000			
11.	głośnik kierunkowy AP	szt	4.0000		4.0000			
12.	czujka dymu DOR 4043	szt	30.0000		30.0000			
13.	ręczny ostrzegacz ppoż	szt	7.0000		7.0000			
14.	Puszka przyłącza telefonicznego	szt	1.0000		1.0000			
15.	Adresowalny sygnalizator akustyczny SAK	szt	9.0000		9.0000			
16.	Manipulator	szt	1.0000		1.0000			
17.	Oprawy oświetleniowe LENA LIGHTING SA VECTOR II LED 64 W	szt	6.0000		6.0000			
18.	Oprawy oświetleniowe awaryjna LED 3 W IP 65	szt	2.0000		2.0000			
19.	Oprawy oświetleniowe awaryjna LED kierunkowa	szt	3.0000		3.0000			
20.	Oprawy oświetleniowe awaryjnaLED 6 W	szt	13.0000		13.0000			
21.	Oprawy oświetleniowe LENA LIGHTING SA VECTOR II LED 32 W	szt	1.0000		1.0000			
22.	Oprawy oświetleniowe LENA LIGHTING SA VECTOR II LED 48 W	szt	2.0000		2.0000			
23.	Oprawy oświetleniowe LENA LIGHTING SA CA-MEA LED 20 W	szt	2.0000		2.0000			
24.	uchwyt końcowy typ SO	szt.	2.0000		2.0000			
25.	hak wieszakowy typu SOT	szt.	2.0000		2.0000			
26.	zacisk odgałęźny typ SL	szt.	4.0800		4.0800			
27.	Łączniki instalacyjne schodowy	szt	2.0400		2.0400			
28.	Łączniki instalacyjne	szt	2.0400		2.0400			
29.	Łączniki instalacyjne krzyżowe	szt	1.0200		1.0200			
30.	Łączniki instalacyjne dwubiegunowe	szt	2.0400		2.0400			
31.	Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt	9.1800		9.1800			
32.	gniazdo komputerowe 2K	szt	1.0200		1.0200			
33.	gniazda bryzgoszczelne 4-fazowe	szt.	1.0200		1.0200			
34.	Puszki instal.uniwiersalne podtynkowe PU-60	szt	10.2000		10.2000			
35.	Puszki końcowe,do ścian z płyt gipsowych	szt	15.3000		15.3000			
36.	Rura instalacyjna gładka typu RB 18 mm	m	26.0000		26.0000			
37.	rury winidurkowe	m	229.8400		229.8400			
38.	złączki	szt.	90.6100		90.6100			
39.	Złączki z PCW do rur	szt	10.2500		10.2500			
40.	opaski kablowe typu Oki	szt.	11.3000		11.3000			
41.	przewód aluminiowy izolowany AsXSn 4x25	m	20.8000		20.8000			
42.	kabel YAKY 5x16	m	12.4800		12.4800			
43.	Przewody kabelkowe YKY 5x6	m	26.0000		26.0000			
44.	Przewody kabelkowe HDGS 5x2,5 mm2	m	28.0800		28.0800			
45.	Przewody kabelkowe HDGS 3x2,5 mm2	m	28.0800		28.0800			
46.	Przewody kabelkowe YTKSY 3x2x0,5	m	738.4000		738.4000			
47.	Przewody kabelkowe YntKSY 1x2x1	m	470.0800		470.0800			
48.	Przewody kabelkowe HDMI	m	12.4800		12.4800			
49.	Przewody kabelkowe HDGs 3x1,5	m	52.0000		52.0000			
50.	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5	m	374.4000		374.4000			
51.	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5	m	336.9600		336.9600			
52.	kable YKY 5x10	m	91.5200		91.5200			
53.	Materiały pomocnicze	zł						
54.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Żuraw samochodowy	m-g	0.8235		
2.	Środek transportowy (1)	m-g	2.3137		
3.	środek transportowy	m-g	0.1900		
4.	Ciągnik kołowy	m-g	0.5085		
5.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	1.1000		
6.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.5085		
7.	miernik izolacji (megomierz)	m-g	6.1600		
8.	psomometr	m-g	13.3200		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	V	RAZEM
1	Demontaż instalacji elektrycznej								
2	Zasilanie								
3	Instalacja gniazd wtykowych 1-fazowych								
4	Instalacja oświetleniowa								
5	Instalacje teletechniczne								
6	Instalacja SSP								
7	Sprawdzenia i badania odbiorcze								
	RAZEM								

Słownie: